



Connect
Reseller Program

HEWLETT-PACKARD ESPAÑOLA

Informática Empresarial y de Consumo

- PC's
- Portátiles
- Servidores
- Almacenamiento
- Redes
- Impresoras
- Color Profesional
- JetDirect
- Multifuncionales
- Gran Formato
- Escáner
- PhotoSmart
- SupportPack



LISTA DE PRECIOS

(CONSULTAR LISTA OFICIAL)

Disponible para distribuidores Connect en formato electrónico en
Connect Online, desde un día antes del primero de mes.

Abril 2000

LOS PRECIOS DE ESTA LISTA NO INCLUYEN I.V.A.

¡ No olvide consultar los productos TopValue del mes, al inicio de esta lista de precios



Verifique precios y configuraciones en: www.connect-online.hp.com

Teléfonos Útiles

CENTRO EUROPEO DE RESPUESTA..... 902-321123

Servicio de soporte gratuito, en castellano, sobre productos de informática personal de Hewlett-Packard. Para reducir el coste de su llamada, tenga a mano el modelo y número de serie de su equipo. También debe utilizarse este teléfono para hacer uso del servicio Express Exchange de reemplazo de máquinas en garantía que se acogen a este programa.

TELÉFONO DE ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR CONNECT RESELLER..... 902-114412

En este teléfono se atenderá a todos los distribuidores Connect sobre cualquier duda que puedan tener.

CONNECT ON LINE www.connect-online.hp.com

Web seguro, exclusivo para distribuidores Connect, donde encontrará toda la información que necesita: literatura, precios, características técnicas de productos, guía del distribuidor, etc. Para acceder es necesario una contraseña que se envía con el 'Wellcome Pack'.

SOPORTE CONNECT ON LINE Connect_Online@hp.com

Para contactar y consultar, cualquier duda sobre conexión a la web exclusiva.

INTERNET en castellano www.hp.es

Información pública **en castellano** sobre toda nuestra gama de productos, disponible las 24 horas del día.

INTERNET en inglés www.hp.com

Información pública **en inglés** sobre toda nuestra gama de productos, disponible las 24 horas del día. Acceso a las últimas versiones de los **drivers** disponibles para nuestras máquinas.

Microsoft, Windows y MS-DOS son marcas registradas en U.S.A. de "MICROSOFT Corporation."

PostScript y Adobe son marcas registradas en U.S.A. y otros países de "ADOBE Systems, Inc."

SCO es marca registrada de "The Santa Cruz Operation, Inc."

UNIX es marca registrada en U.S.A. y otros países de "UNIX System Laboratories"

Netware es marca registrada de "Novell, Inc."

Intel y Pentium son marcas registradas en U.S.A. de "Intel, Inc."

Lotus es marca registrada de "Lotus Development Corporation"

Información técnica y de precios no vinculante y sujeta a modificaciones sin previo aviso.
 Consulte con su mayorista autorizado o en Connect Online para información exacta sobre precios, y la hoja técnica de producto vigente para características técnicas (electrónicamente en LitWeb para distribuidores Connect).

Indice

Modelos TopValue Abril 2000.....	1
Modelos todavía en PROMOCION y en STOCK.....	2
ORDENADORES PERSONALES Y WORKSTATIONS	3
HP Brio BA400 y BA600 <i>¡Nuevos modelos!</i>	4
HP Vectra VEi <i>¡Nuevos modelos!</i>	6
HP Vectra VLi <i>¡Nuevos modelos!</i>	8
HP Vectra VL600 <i>¡Nuevos modelos!</i>	10
Accesorios PCs HP Brio y HP Vectra	12
HP Kayak XA PC Workstation	14
HP Kayak XM600 PC WorkStation <i>¡Nuevos modelos!</i>	16
HP Kayak XU800 PC Workstation	18
Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak	20
Accesorios para HP Kayak	22
MONITORES	24
Monitores	25
SERVIDORES	26
HP NetServer E55.....	27
HP NetServer E60.....	28
HP NetServer LC 3	29
HP NetServer LC 2000 y LC 2000r	30
HP NetServer LPr	32
HP NetServer LH 3 y LH 3r.....	33
HP NetServer LH 3000 y LH 3000r	34
HP NetServer LH 4 y LH 4r	36
HP NetServer LH 6000 y LH 6000r <i>¡Nuevos!</i>	38
HP NetServer LT 6000r <i>¡Nuevos!</i>	40
HP NetServer LXR 8500	42
Accesorios HP NetServer	44
Sistemas de Almacenamiento Externo para NetServer	51
HP NetServer Racks System /E y /U.....	54
HP NetServer Rack Cabinet	56
PALMTOPS	57
HP Jornada 680.....	58
HP Jornada 820e	59
ORDENADORES PORTÁTILES	60
HP OmniBook XE2	61
HP OmniBook 900	63
HP OmniBook 4150	65
Cables	67
PRODUCTOS DE RED HP	68
Tarjetas de Red	69
Hubs ProCurve y AdvanceStack 10Mbit/s	69
AdvanceStack 10BT Switching Hubs	70
Hubs AdvanceStack 100VG.....	70
Hubs ProCurve y AdvanceStack 100BaseT	71
Switches ProCurve y AdvanceStack	72
Switches HP ProCurve Gigabit 1000Mbit/s	73
HP ProCurve Switches Serie 6000M.....	74
Routing Switches HP ProCurve Series 9300M.....	74
Transceivers.....	75
SOFTWARE DE GESTIÓN-HP OPENVIEW PARA NT	76
Software de gestión-HP OpenView para NT.....	77

Indice

DISPOSITIVOS DE BACKUP Y ALMACENAMIENTO	79
HP Colorado	80
Autocargador HP SureStore DAT	86
HP SureStore DLT.....	88
Librerías DLT HP SureStore	91
HP FibreShare.....	91
HP SureStore TapeRack	92
HP SureStore Optical.....	94
Lectores / Grabadores / Regradores de CD's <i>¡Nuevos modelos!</i>	96
HP SureStore CD-ROM	99
HP SureStore HD Server	101
IMPRESORAS DE CHORRO DE TINTA	102
HP DeskJet 340/340Cbi.....	103
HP DeskJet 610C	104
HP DeskJet 840C	105
HP DeskJet 930C	106
HP DeskJet 950C	108
HP DeskJet 970Cxi.....	110
HP PhotoSmart P1000 / P1100.....	112
HP DeskJet 1120C	114
HP DeskJet 1220C	115
Consumibles HP DeskJet.....	116
IMPRESORAS LASER	119
HP LaserJet 1100/1100A	120
HP LaserJet 3150.....	121
HP LaserJet 2100/M/TN.....	122
HP LaserJet 4050.....	123
HP LaserJet 5000/N/GN	124
HP LaserJet 8000/N/DN	125
HP LaserJet 8100/N/DN	126
Tabla de accesorios HP LJ 5Si / 8000 / 8100/Mopier 240/320	128
Accesorios y consumibles HP LaserJet	129
Tabla de Compatibilidad de Consumibles HP LaserJet	130
GAMA DE MOPIADORAS/COPIADORAS DE RED	131
HP Mopier 240	132
HP Mopier 320	133
Accesorios para la HP Mopier 240/320.....	134
IMPRESORAS PROFESIONALES EN COLOR	135
HP 2000C.....	136
HP 2500C/CM	137
Accesorios y consumibles HP2000C/CN y HP2500C/CM	138
HP Color LaserJet 4500.....	139
HP Color LaserJet 8550 <i>¡Nueva!</i>	140
HP Color LaserJet 8500.....	141
Accesorios y consumibles para HP LaserJet Color 4500/8500/8550.....	142
PERIFERICOS MULTIFUNCION	143
HP OfficeJet 710.....	144
HP OfficeJet R45 / R65	145
HP OfficeJet T45 / T65.....	146
PRODUCTOS HP JETDIRECT	148
Servidores de Impresión HP JetDirect	149

Indice

IMPRESORAS DE GRAN FORMATO	151
Impresoras HP DesignJet serie ColorPro	152
Impresora HP DesignJet ColorPro CAD	152
Impresora HP DesignJet ColorPro GA.....	153
Sistema de Impresión HP ColorPro Imation Matchprint™	154
Accesorios y consumibles para HP DesignJet serie ColorPro	155
Impresora HP DesignJet 430	156
Impresora HP DesignJet 450C	156
Impresora HP DesignJet 488CA.....	157
Accesorios y consumibles HP DesignJet 4XX.....	158
Impresoras HP DesignJet 750C Plus / 755CM.....	159
Impresoras HP DesignJet 1050C/1055CM.....	160
Impresoras HP DesignJet 2000CP/2500CP.....	162
Impresoras HP DesignJet 3000CP/3500CP.....	163
Impresoras HP DesignJet 2800CP/3800CP.....	164
Escáners de Gran Formato <i>¡Nuevos!</i>	165
Accesorios y Consumibles Impresoras HP DesignJet CP	165
Accesorios Impresoras HP DesignJet.....	166
Accesorios para modelos anteriores de HP DesignJet	168
Papel para Impresoras HP DesignJet.....	169
DISPOSITIVOS DE INFOACCESO	172
HP CapShare 920 Copiadora digital de bolsillo	173
ESCANER	174
HP ScanJet 3200C	175
HP ScanJet 3300C	176
HP ScanJet 4200C	177
HP ScanJet 5200C	178
HP ScanJet 5300C	179
HP ScanJet 6300C Serie Profesional.....	180
HP ScanJet 6350C Serie Profesional.....	181
HP ScanJet 6390C Serie Profesional.....	181
Escáner Fotográfico HP PhotoSmart S20.....	182
HP 8100C Digital Sender	183
HP 9100C Digital Sender	185
PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS - HP	187
Productos Complementarios - HP	188
Conectividad de impresoras a sistemas IBM.....	189
HP SUPPORTPACK	190
HP SupportPack – Mejora de Garantía – Periféricos	191
HP SupportPack – Mejora de Garantía – PCs	192
HP SupportPack - Mejora de Garantía - NetServers	193
HP SupportPack Backup y Almacenamiento	195
HP SupportPack - Conectividad	195
HP SupportPack - Instalación.....	196
HP On-Site Service.....	198
HP SupportPack - Software.....	199

Modelos TopValue Abril 2000



Brio ^{PC}
HP
Vectra
CORPORATE PCs

**Para información
de precios
pregunte a su
mayorista**

¿Qué es TopValue?

- ✓ TopValue es un programa que permite llevar al usuario final la última tecnología al precio más competitivo, garantizando la disponibilidad inmediata.
- ✓ La gestión y reposición automática de stock permite disminuir el nivel de inventario a dos semanas, reduciendo sensiblemente los costes y los riesgos de protección de stock.
- ✓ Este ahorro en capital circulante es trasladado al PC, permitiendo precios más competitivos, rotaciones más rápidas y una mayor rentabilidad del negocio.

HP Brio Microtorre serie BA400

P/N	Procesador	Disco	CD	RAM	Vídeo	S.O.
D9720T	Celeron 466	4,3GB	-	64MB	Intel 810 Direct AGP	Win 98



HP Brio Microtorre serie BA600

P/N	Procesador	Caché	Disco	CD	RAM	Vídeo	S.O.
D9080T	Pentium III/550E	512KB	4,3GB	-	64MB	Matrox MGA G200	Win 98

Vectra VEi Pentium III Sobremesa



P/N	Procesador	Caché	Disco	CD	RAM	Sonido	Vídeo	S.O.
D8187T ❶	Pentium III/550	512KB	8.4GB	-	64MB	Sí	Matrox	NT 4.0 WS
D8188T ❷	Pentium III/550	512KB	8.4GB	-	64MB	Sí	MGA G200	Windows 95
D9786T ❷	Pentium III/600E	512KB	8.4GB	-	64MB	Sí	AGP 8MB	Windows 95

❶ Incluye tarjeta de red 10/100BT ❷ Incluye Windows 98

Vectra VL600

P/N	Procesador	Disco	CD	RAM	Red	Vídeo	S.O.
D9734T ❶	Pentium III/533EB	10GB	48x	128MB	Sí	Matrox G250 AGP 8MB	NT 4.0 WS

❶ Incluye tarjeta de red 10/100BT



Los modelos Top Value tienen las mismas características que el resto de su gama. Para más información consulte las secciones correspondientes de esta lista de precios orientativa.

Modelos todavía en **PROMOCION** y en **STOCK**

- Para consultar precios y disponibilidad de estos modelos llame a su mayorista Connect habitual.
- Para más información sobre las características técnicas de estas unidades consulte el configurador del mes de marzo o llame a su mayorista Connect.

HP Brio Microtorre serie BA400

P/N	Procesador	Disco	CD	RAM	Vídeo	S.O.
D8934T	Celeron 433	4,3GB	-	64MB	Intel 810 Direct AGP	Win 98



HP Brio Microtorre serie BA600

P/N	Procesador	Caché	Disco	CD	RAM	Vídeo	S.O.
D9070T	Pentium III/500	512KB	4,3GB	-	64MB	Matrox MGA G200	Win 98

Vectra VEi Pentium III Sobremesa



P/N	Procesador	Caché	Disco	CD	RAM	Sonido	Vídeo	S.O.
D8181T	Pentium III/500	512KB	8.4GB	-	64MB	Sí	Matrox	Windows 95
D8182T ❶	Pentium III/500	512KB	8.4GB	-	64MB	Sí	MGA G200	NT 4.0 WS
D8184T ❷	Pentium III/500	512KB	8.4GB	48X	64MB	Sí	AGP 8MB	Windows 98

❶ Incluye tarjeta de red 10/100BT ❷ Incluye Microsoft Word.

ORDENADORES PERSONALES Y WORKSTATIONS



HP Vectra

*El PC corporativo de altas prestaciones,
fiable y fácilmente gestionable*

HP Brio ^{PC}
*El PC para la Pequeña
y Mediana Empresa*



HP Kayak

*Las estaciones de trabajo n° 1 del
mercado*

HP Brio BA400 y BA600

"La solución completa con el mejor precio y tecnología para fomentar el 'e-business' vía Internet"

- Carcasas Microtorre
- Gama HP Brio 600 con procesadores Intel Pentium III. 512KB de memoria caché de 2º nivel integrada
- Gama HP Brio 400 con procesadores Intel Celeron. 128KB de memoria caché de 2º nivel integrada



	Modelos HP Brio BA400	Modelos HP Brio BA600
Chipset	Intel 810 AGP clase BX❶	Intel 440ZX AGP clase BX❶
Bus	66 ó 100MHz	100 MHz
Memoria máxima	512 MB DIMM SDRAM	512 MB DIMM SDRAM
Nº slots de memoria	2 slots	2 slots
Vídeo	Chipset de vídeo integrado Intel 810 que incorpora Direct AGP y tecnología 'Dynamic Video Memory'	Matrox MGA G200 AGP 2X con 8MB de memoria SDRAM
Controlador de disco	Bus Master Enhanced IDE PCI Ultra DMA 2 (SMART II)	
I/O	1 puerto serie / 1 paralelo / 2 USB Mini-DIN teclado y ratón MIC in / LINE in / Speaker out / GAME port/ MIDI VGA 15 patillas	
Tarjeta de sonido	PCI CrystalClear integrada. Emulación Sound Blaster. 18Bits. Sintetizador FM, Soporte Direct X. 128 voces.	
Módem Externo USB	En modelos seleccionados	
Tarjeta de Red	En modelos seleccionados	
Nº slots para placas	4 PCI	3 PCI / 1 ISA
Bahías	<ul style="list-style-type: none"> • 1 de 3'5" de acceso frontal (ocupada por la disquetera) • 1 de 3'5" interna (ocupada por el HD) • 2 de 5'25" de acceso frontal (1 de ellas ocupada en modelos con CD ó CD-RW) 	
Accesorios incluidos	Teclado estándar HP para Windows y Scrolling Mouse.	
Sistema Operativo	Win. 98 (2ª edición), Win. NT 4.0 WS SP5 o Win 2000 (Los modelos con Windows NT 4.0 WS SP5 preinstalado y con un mínimo de 64 MB son 'Windows 2000 ready')	
Software incluido	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Internet Explorer 4.01, Microsoft Office 2000 Small Business (en modelos seleccionados), McAfee VirusScan. HP Brio Internet Center (incluye herramientas como Trellix para crear Web Sites y poder empezar a vender en Internet. Además en algunos modelos, herramienta que permite controlar los costes de conexión). HP Brio Center (sistema de ayuda que proporciona un acceso centralizado a una amplia gama de información y soporte). Brio Assist CD (CD de recuperación que contiene las utilidades preinstaladas y una imagen de disco para permitir una sencilla migración de Windows 98 a Windows 95). Preinstalación de drivers de red en los modelos con tarjeta de red HP 10/100 BaseT. Software Ring Central Fax en los modelos con módem incluido. 	
Garantía	3 años de garantía. Primer año en lugar de instalación y los dos siguientes garantía en piezas. 30 días de Soporte Telefónico del software preinstalado en el equipo.	

❶ El chipset Intel 440ZX AGP está basado en la arquitectura del chipset Intel 440BX AGP.

HP Brio BA400 y BA600

HP Brio Microtorre serie BA400

Todos los modelos incorporan controlador de vídeo Intel 810 que incorpora Direct AGP y tecnología 'Dynamic Video Memory'

P/N	Procesador	Disco	CD	RAM	Red	Módem	S.O.	Euros	Pesetas
D8946A	Celeron 466	4,3GB	48X	32MB	-	-	Win 98	873,27€	145.300
D8943A	Celeron 466	8,4GB	48X	64MB	-	-	Win 98	945,99€	157.400
D8945A ❶	Celeron 466	8,4GB	48X	64MB	-	-	Win 98	1.146,13€	190.700
D8767A	Celeron 500	10GB	-	64MB	-	-	Win 98	985,06€	163.900
D8768A	Celeron 500	10GB	48X	64MB	-	-	Win 98	1.041,55€	173.300
D8947A	Celeron 500	8,4GB	CDRW	64MB	-	-	Win 98	1.129,90€	188.000
D9721A	Celeron 500	10GB	48X	64MB	-	56K ❸	Win 98	1.041,55€	173.300
D8952A	Celeron 533	10GB	48X	64MB	-	-	Win 98	1.058,98€	176.200

HP Brio Microtorre serie BA600

Todos los modelos incorporan controlador de vídeo Matrox MGA G200 AGP 2X con 8MB de memoria SDRAM

P/N	Procesador	Disco	CD	RAM	Red	Módem	S.O.	Euros	Pesetas
D9085A	PIII 550E	10GB	48X	64MB	-	-	Win 98	1.330,64€	221.400
D8773A	PIII 600E	10GB	48X	64MB	-	56K ❸	Win 98	1.496,52€	249.000
D8774A	PIII 600E	10GB	48X	64MB	10-100TX ❷	-	NT 4.0	1.546,40€	257.300
D8778A ❶	PIII 600E	10GB	48X	64MB	-	56K ❸	Win 98	1.714,09€	285.200
D8771A	PIII 600E	10GB	48X	64MB	-	-	Win 98	1.441,23€	239.800
D8780A	PIII 600E	4,3GB	-	64MB	-	-	Win 98	1.328,24€	221.000
D8967A ❶	PIII 600E	10GB	48X	64MB	10-100TX ❷	56K ❸	W2000	1.718,89€	286.000

❶ Modelos Office 2000 Small Business.

❷ Incluyen tarjeta de red PCI 10/100Base-T RPO (Encendido Remoto)

❸ Incluyen módem /fax externo USB de hasta 56 Kbps y software Ring Central Fax

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios para PCs HP Brio y HP Vectra'.

HP SupportPack (mejora de garantía). Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

HP Vectra VEi

"Si busca un PC corporativo de altas prestaciones que sea fácilmente gestionable, HP Vectra es la elección correcta."

Características:

- Elija el **microprocesador** con la potencia que más se adecue a sus necesidades
 - ✓ **Intel Celeron** con 128 Kb de cache L2
 - ✓ **Intel Pentium II/III** con 512 Kb de cache L2
- **Memoria SDRAM no ECC (6ns) ampliable a 512MB** (soporta memoria ECC pero trabajando en modo no ECC).
- **Discos Ultra ATA/33**
- Soluciones gráficas de altas prestaciones y excelente calidad para trabajar en 2D y 3D
- Los modelos preparados para red incorporan una tarjeta líder (3Com Fast EtherLink XL 10/100TX)
- **Tarjeta de sonido de 16 bits integrada en todos los modelos.**
- Fácil gestión gracias a HP TopTools y las soluciones de gestión de 3Com incluidas
- Windows 95, Windows 98 o Windows NT WS 4.0 preinstalado.
- **3 años de garantía. Primer año en lugar de instalación y los dos siguientes garantía en piezas**



	Modelos VEi Celeron	Modelos VEi Pentium II/III
Carcasa	Sobremesa. (4 alojamientos para dispositivos internos y 4 slots de expansión) Incluyen teclado para Windows 95 y ratón de 2 botones.	
Microprocesador	Intel Celeron	Pentium II y Pentium III
Chipset	SiS 620 AGP (66 ó 100 Mhz)	Intel 440ZX AGP (100 Mhz)
Cache	32 KB L1 y 128 KB L2	32 KB L1 y 512 KB L2
Memoria máxima	512MB. 2 slots ❶	
Discos	Ultra ATA/33 SMART II.	
Controladora de disco	Controladora PCI Bus Master Ultra ATA/33	
Audio	Tarjeta estéreo PCI de 16 bits (incluida en todos los modelos). Full duplex. Direct X 5.0 (sólo W95). (Auriculares y micrófono incluido en los modelos con CD-ROM)	
Interfaces I/O	1 puerto serie / 1 paralelo / 2 USB / Mini-DIN teclado y ratón / MIC in / LINE in / Speaker out/ VGA 15 patillas (RJ-45 en modelos LAN)	
Bahías	<ul style="list-style-type: none"> • 1 de 3'5" de acceso frontal (ocupada por la disquetera) • 1 de 3'5" interna (ocupada por el HD) • 2 de 5'25" de acceso frontal (1 ocupada en modelos con CD) 	
Nº slots para placas	3 slots PCI y 1 ISA	
Vídeo	SiS 620 Super AGP (4MB ampliable a 8MB) Para 2D y 3D. Soporte DDC2b y P&P. Soportado para trabajar con varios monitores bajo Windows 98 (Con tarjetas PCI adicionales) RAMDAC de 230 MHz	Matrox MGA G200 AGP 2X (8MB) Para 2D y 3D. Soporte DDC2b y P&P. Soportado para trabajar con varios monitores bajo Windows 98 (Con tarjetas PCI adicionales) Acelerador gráfico 3D RAMDAC de 250 MHz
Sistemas operativos soportados por HP	Windows NT Workstation 4.0, Windows NT Workstation 3.51, Windows 98, Windows 95, Windows for Workgroup 3.11, OS/2 (Warp 4.0) y MS-DOS 6.22.	
Software suministrado	Sistema operativo: Windows NT WS 4.0, Windows 98 o W 95 (según modelos)	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Documentación ONLINE ▪ Microsoft Internet Explorer ▪ HP TopTools y HP DiagTools 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ McAfee ViruScan ▪ Driver para tarjeta de red ▪ HP Soft Power Down para Windows NT

❶ La ampliación de memoria se realiza combinando DIMMs SDRAM de cualquier tamaño en los 2 slots existentes.

HP Vectra VEi

Vectra VEi Celeron sobremesa

Todos los modelos tienen microprocesadores Intel Celeron y controladora gráfica SiS Super AGP

P/N	Procesador	CD	Sonido	Caché	HD	S.O.	Red	RAM	Euros	Pesetas
D8144A	Celeron 466	-	Sí	128 Kb	4.3GB	Windows 95	-	64MB	899,11€	149.600
D8126A	Celeron 466	-	Sí	128 Kb	4.3GB	Windows 95	-	32MB	854,64€	142.200
D8127N	Celeron 466	-	Sí	128 Kb	4.3GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	961,02€	159.900
D8128A	Celeron 466	32x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 95	-	64MB	992,87€	165.200
D8129A	Celeron 466	32x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 98	-	64MB	992,87€	165.200
D8148A ❶	Celeron 466	48x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 98	-	64MB	1.049,97€	174.700
D8136A	Celeron 500	-	Sí	128 Kb	4.3GB	Windows 95	-	64MB	975,44€	162.300
D8136N	Celeron 500	-	Sí	128 Kb	4.3GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.103,46€	183.600
D8138A	Celeron 500	32x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 95	-	64MB	1.069,20€	177.900
D8139A	Celeron 500	32x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 98	-	64MB	1.069,20€	177.900
D8112A	Celeron 500	48x	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows 98	-	64MB	1.126,30€	187.400
D8117A	Celeron 533	48x	Sí	128 Kb	13.5GB	Windows 95	-	64MB	1.199,62€	199.600
D8118N	Celeron 533	-	Sí	128 Kb	8.4GB	Windows NT	10/100TX	64MB	1.214,65€	202.100

❶ Incluye Microsoft Word 2000

Vectra VEi Pentium II/III Sobremesa

Todos los modelos tienen microprocesadores Intel Pentium II/III y Matrox MGA G200 AGP 2X

P/N	Procesador	CD	Sonido	Caché	HD	S.O.	Red	RAM	Euros	Pesetas
D8186A	Pentium III/550	48X	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	64MB	1.426,80€	237.400
D9784A ❶	Pentium III/550	48X	Sí	512Kb	8,4GB	Windows 98	-	64MB	1.426,80€	237.400
D9786A	Pentium III/600	-	Sí	512Kb	8,4GB	Windows 95	-	64MB	1.424,40€	237.000
D9787N	Pentium III/600	-	Sí	512Kb	8,4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.552,41€	258.300
D9788A	Pentium III/600	48X	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	64MB	1.537,39€	255.800
D9793A	Pentium III/650	48X	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	64MB	1.715,89€	285.500

❶ Incluye Microsoft Word 2000

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios para PCs HP Brio y HP Vectra'.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP Vectra VLi

"Si busca un PC corporativo de altas prestaciones que sea fácilmente gestionable, fiable y con un mantenimiento poco costoso elija los nuevos HP Vectra VL."

Características:

- **Tres carcasa:** Factor de forma pequeño (SFF), de sobremesa y minitorre.
- Elija el **microprocesador** con la potencia que más se adecue a sus necesidades
Intel Celeron con 128 Kb de cache L2
Intel Pentium II/III
- **Memoria SDRAM no ECC (6ns) ampliable a 512MB** (soporta memoria ECC pero trabajando en modo no ECC).
- Hasta 13,5GB con **discos Ultra ATA/33** ampliable a 2x13.5GB en modelos minitorre.
- Soluciones gráficas de altas prestaciones y excelente calidad para trabajar en 2D y 3D
- Los modelos preparados para red incorporan una tarjeta líder (3Com Fast EtherLink XL 10/100TX)
- **Tarjeta de sonido de 16 bits integrada en todos los modelos.**
- Fácil gestión gracias a HP TopTools y las soluciones de gestión de 3Com incluidas
- Windows 95, Windows 98 o Windows NT WS 4.0 preinstalado.
- **3 años de garantía hardware internacional**, incluyendo servicio "on site" día siguiente.



	Modelos SFF	Modelos Sobremesa	Modelos Minitorre
Carcasa	Factor de forma pequeño	Sobremesa	Minitorre
Microprocesador	Intel Celeron ó Pentium II	Pentium II y Pentium III	
Chipset	Intel 440ZX AGP (100 Mhz en modelos Pentium II/III y 66 Mhz en modelos Celeron)		
Cache	32 KB L1 y 128 KB L2 en modelos Celeron y 32 KB L1 y 512 KB L2 en Pentium II/III		
Memoria máxima	512MB. 2 slots ❶		
Discos	4.3, 6.4 ó 8.4 GB Ultra ATA/33 (5400 r.p.m.) SMART II.		13.5GB (7200 r.p.m.) y los modelos anteriores
Controladora de disco	Controladora PCI Bus Master Ultra ATA/33. Soporte de 2 dispositivos Fast-IDE	Controladora PCI Bus Master Ultra ATA/33. Soporte de 4 dispositivos Fast-IDE	
Audio	Tarjeta estéreo PCI de 16 bits(incluida en todos los modelos). Full duplex. Direct X 5.0 (sólo W95). (Auriculares y micrófono incluido en los modelos con CD-ROM)		
Interfaces I/O	2 puertos serie / 1 paralelo / 2 USB / Mini-DIN teclado y ratón /MIC in / LINE in / Speaker out/ VGA 15 patillas (RJ-45 en modelos LAN)		
Bahías	<ul style="list-style-type: none"> • 1 de 3'5" de acceso frontal (ocupada por la disquetera) • 1 de acceso frontal par el CD-ROM de perfil bajo • 1 interna ocupada por el HD 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 de 3'5" de acceso frontal (ocupada por la disquetera) • 2 de 5'25" de acceso frontal • 1 interna de 3,5" ocupada por el HD 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 de 3'5" de acceso frontal (ocupada por la disquetera) • 3 de 5'25" y acceso frontal • 2 internas de 3,5" (1 ocupada por el HD)
Nº slots para placas	1 PCI y 1 combo PCI/ISA ❷	2 PCI, 1 ISA y 1 combo PCI/ISA ❷	3 PCI y 3 ISA ❷
Vídeo	Matrox MGA G200 AGP 2X (8MB). Para 2D y 3D. Soporte DDC2b y P&P. Soportado para trabajar con varios monitores bajo Windows 98 (Con tarjetas PCI adicionales) Acelerador gráfico 3D. RAMDAC de 250 MHz		
Sistemas operativos soportados por HP	Windows NT Workstation 4.0, Windows NT Workstation 3.51, Windows 98, Windows 95, Windows for Workgroup 3.11, OS/2 (Warp 4.0) y MS-DOS 6.22.		
Software suministrado	Sistema operativo: Windows NT WS 4.0 ó Windows 95 (según modelos) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Documentación ONLINE ▪ Microsoft Internet Explorer ▪ HP TopTools y HP DiagTools ▪ McAfee ViruScan ▪ HP Lock (Windows NT WS 4.0) 		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Driver para tarjeta de red ▪ HP Energy Saver para Windows NT ▪ HP Soft Power Down para Windows NT ▪ HP Safe-Off 	

❶ La ampliación de memoria se realiza combinando DIMMs SDRAM de cualquier tamaño en los 2 slots existentes.

❷ Tarjetas ISA de tamaño hasta XT en modelos Sobremesa y Minitorre. Hasta 104 x 172mm en modelos SFF

HP Vectra VLi

Vectra VLi SFF

P/N	Procesador	CD	Sonido	Caché	HD	S.O.	Red	RAM	Euros	Pesetas
D8696A	Celeron 466	-	Sí	128Kb	4.3GB	Windows 95	10/100TX	32MB	957,41€	159.300
D8697A	Celeron 466	24x	Sí	128Kb	8.4GB	Windows 95	10/100TX	64MB	1.095,65€	182.300
D9456A	Celeron 500	24x	Sí	128Kb	8.4GB	Windows 95	10/100TX	64MB	1.171,97€	195.000
D7876A	Pentium III/550	-	Sí	512Kb	4,3 GB	Windows 95	10/100TX	32MB		☎
D7877N	Pentium III/550	24x	Sí	512Kb	8.4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.545,80€	257.200
D9457N	Pentium III/600	24x	Sí	512Kb	8.4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB		☎
D9779N	Pentium III/600E	24x	Sí	512Kb	8.4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.656,39€	275.600
D9770N	Pentium III/650	24x	Sí	512Kb	8.4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.834,29€	305.200

● Tarjeta de red integrada en bus PCI 3Com Fast EtherLink XL 10/100TX. Soporta encendido remoto (RPO)

Vectra VLi Sobremesa

P/N	Procesador	CD	Sonido	Caché	HD	S.O.	Red	RAM	Euros	Pesetas
D7972A	Pentium III/550	-	Sí	512Kb	6.4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.516,95€	252.400
D7973A	Pentium III/550	32x	Sí	512Kb	8.4GB	Windows 95	-	64MB	1.464,07€	243.600
D7975A	Pentium III/550E	-	Sí	512Kb	8.4GB	NT 4.0 WS	-	64MB	1.491,11€	248.100
D9774A	Pentium III/600E	48x	Sí	512Kb	8,4GB	Windows 95	-	64MB	1.574,65€	262.000
D9455A	Pentium III/600E	-	Sí	512Kb	8,4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB	1.646,17€	273.900
D9463A	Pentium III/600	32x	Sí	512Kb	8,4GB	Windows 95	-	64MB		☎
D9771A	Pentium III/650	48x	Sí	512Kb	8,4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	128MB	1.969,52€	327.700
D9461A	Pentium III/750	48x	Sí	512Kb	8,4GB	NT 4.0 WS	10/100TX	128MB	2.411,26€	401.200

● Tarjeta de red en bus PCI 3Com Fast EtherLink XL 10/100TX. Soporta encendido remoto (RPO)

Vectra VLi Minitorre

P/N	Procesador	CD	Sonido	Caché	HD	S.O.	Red	RAM	Euros	Pesetas
D7976A	Pentium III/550	DVD	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	128MB	1.703,87€	283.500
D9459A	Pentium III/600E	48x	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	64MB	1.659,39€	276.100
D9467A	Pentium III/600	32x	Sí	512Kb	13,5GB	NT 4.0 WS	10/100TX	64MB		☎
D9775A	Pentium III/600E	48x	Sí	512Kb	13,5GB	NT 4.0 WS	10/100TX	128MB	1.876,36€	312.200
D9809A	Pentium III/650	48x	Sí	512Kb	13,5GB	NT 4.0 WS	10/100TX	128MB	2.054,26€	341.800
D9460A	Pentium III/700	48x	Sí	512Kb	13,5GB	Windows 95	-	64MB	2.052,46€	341.500
D9462A	Pentium III/800	48x	Sí	512Kb	13,5GB	NT 4.0 WS	10/100TX	128MB	2.637,84€	438.900

● Tarjeta de red en bus PCI 3Com Fast EtherLink XL 10/100TX. Soporta encendido remoto (RPO)

NOTA: Todos los modelos con CD incluyen teclado multimedia y Scrolling Mouse.

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios para PCs HP Brio y HP Vectra'.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

HP Vectra VL600

HP Vectra VL600, el miembro más reciente de la familia de PCs HP Vectra, integra las tecnologías más recientes, lo que permitirá aprovechar las aplicaciones empresariales emergentes de mañana. Gracias al largo ciclo de vida del producto, a las conocidas funciones de facilidad de gestión, estabilidad y seguridad de HP y a la potencia de procesamiento del Intel Pentium® III, el HP Vectra VL600 es la plataforma idónea para Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0 y futuros sistemas operativos de Microsoft.

Características del sistema HP Vectra VL600

- Tecnología de última generación basada en el chipset **Intel 820**
- Procesadores Intel **Pentium III con FSB a 133MHz**
- Memoria **DRAM Rambus 64 MB ó 128 MB ampliable a 1 GB ❶**
- Discos duros **Ultra ATA/66 SMART II**
- **Tarjetas gráficas de alto rendimiento:**
 - **Matrox Millennium G400** AGP 4X con 32 MB de memoria
 - **Matrox Millennium G250** AGP 2X con 8 MB de memoria ampliable a 16 MB
- **Amplia gama disponible de dispositivos ópticos de almacenamiento:**
 - Unidad HP de CD-ROM multilectura de velocidad máxima 48X
 - Unidad HP de DVD-ROM 8X con reproducción de vídeo y compatibilidad con DVD-RAM
 - Unidad HP interna IDE CD-Writer Plus 4X
- 2 puertos serie, 1 puerto paralelo, 2 puertos USB, conectores de audio (entrada estéreo, salida estéreo, entrada de micrófono)
- Audio PCI dúplex estéreo de 16 bits integrado
- **PC preparado para Windows 2000 ❷**
- **Dos tipos de carcasas:**
 - equipo **sobremesa** con 5 compartimentos y 7 ranuras
 - equipo **minitorre** con 6 compartimentos y 7 ranuras
- **PCs fáciles de gestionar y mantener, y seguros**, que incluyen:
 - Aplicación de gestión de dispositivos **HP TopTools**
 - **HP OpenView Desktop Administrator Special Edition** (distribución de software)
 - Software de diagnóstico de hardware **HP DiagTools**
 - **Tarjeta de red 3Com Fast EtherLink XL 10/100 TX LAN card ❸** que admite Remote Power On, Wake On LAN y activación remota ❹. Soporte para múltiples protocolos de arranque remoto, incluidos RPL NetWare, BootP y DHCP.
 - CD HP Image Creation and Recovery.
 - Alerta de intrusión en el chasis, **HP Lock**, preparado para el sistema **Master Pass Key y cerradura Kensington**.
 - Admite el **HP Power Protection Device** opcional en un compartimento de expansión de 5,25".
- **3 años de garantía hardware internacional**, incluyendo servicio "on site" día siguiente.

❶ 512 MB como máximo hasta que estén disponibles módulos de memoria RDRAM de 512 MB.

❷ Sólo en modelos con Windows NT Workstation 4.0 preinstalado.

❸ En modelos seleccionados.

❹ Cuando lo permite el sistema operativo.

HP Vectra VL600

Vectra VL600

P/N	Procesador	CD	HD	RAM	Formato	Vídeo	S.O	Red	Euros	Pesetas
D9733A	P-III 533EB	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	W95/98	-	1.678,63€	279.300
D9735A	P-III 533EB	DVD-ROM	15GB	128	Sobremesa	G400	W95/98	Sí	1.939,47€	322.700
D9737A	P-III 533EB	48x	15GB	128	Minitorre	G250	W95/98	-	1.763,37€	293.400
D9738N	P-III 533EB	DVD-ROM	15GB	128	Minitorre	G250	NT WS 4.0	Sí	1.956,90€	325.600
D9739N	P-III 533EB	CD-RW	15GB	128	Minitorre	G400	NT WS 4.0	Sí	2.093,33€	348.300
D8643A	P-III 600EB	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	W95/98	-	1.875,16€	312.000
D8644N	P-III 600EB	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	NT WS 4.0	Sí	2.002,57€	333.200
D8645A	P-III 600EB	DVD-ROM	15GB	128	Sobremesa	G400	W95/98	Sí	2.136,00€	355.400
D8647A	P-III 600EB	48x	15GB	128	Minitorre	G250	W95/98	-	1.959,90€	326.100
D8648N	P-III 600EB	DVD-ROM	15GB	128	Minitorre	G250	NT WS 4.0	Sí	2.153,43€	358.300
D8649N	P-III 600EB	CD-RW	30GB	128	Minitorre	G400	NT WS 4.0	Sí	2.403,45€	399.900
D8659N	P-III 667	CD-RW	30GB	128	Minitorre	G400	NT WS 4.0	Sí	2.473,77€	411.600
D7543N	P-III 667	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	W2000	Sí	2.283,85€	380.000
D8653A	P-III 667	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	W95/98	-	2.053,06€	341.600
D8654N	P-III 667	48x	10GB	128	Sobremesa	G250	NT WS 4.0	Sí	2.205,71€	367.000
D8655N	P-III 667	DVD-ROM	15GB	128	Sobremesa	G250	NT WS 4.0	Sí	2.313,90€	385.000
D8656N	P-III 667	DVD-ROM	9,1GB●	128	Sobremesa	G250	NT WS 4.0	-	2.408,86€	400.800
D8657A	P-III 667	48x	15 GB	128	Minitorre	G250	W95/98	-	2.138,40€	355.800
D8658N	P-III 667	DVD-ROM	15 GB	128	Minitorre	G250	NT WS 4.0	Sí	2.355,97€	392.000
D8669N	P-III 733	CD-RW	30GB	128	Minitorre	G400	NT WS 4.0	Sí	2.693,74€	448.200
D8679N	P-III 800	CD-RW	30GB	128	Minitorre	G400	NT WS 4.0	Sí	3.169,74€	527.400

Nota: Los modelos con Windows 95/98 incluyen Windows 95 preinstalado y actualización a Windows 98 en CD.

● Disco Ultra II SCSI

Accesorios PCs HP Brio y HP Vectra

	P/N	Brio	VEi Celeron	VEi PII/III	VLi	VL 600	Precio Euros	Precio Ptas.
Memoria								
32-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6501A	X	X	X	X		123,81€	20.600
32-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM (pack. 20 uni.)	D6504A	X	X	X	X		2.354,16€	391.700
64-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6502A	X	X	X	X		162,57€	27.050
64-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM (pack. 20 uni.)	D6505A	X	X	X	X		3.097,02€	515.300
128-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6503A	X	X	X	X		302,01€	50.250
256-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D6743A	X	X	X	X		787,33€	131.000
256-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D9525A	X	X	X	X		650,90€	108.300
8 MB SGRAM 100 MHz SODIMM	D8389A	X ^⑤	X					☎
64-MB no ECC RDRAM	D9500A					X	303,51€	50.500
128-MB no ECC RDRAM	D9502A					X	607,02€	101.000
256-MB no ECC RDRAM	D9503A					X	1.214,04€	202.000
64-MB ECC RDRAM	D9504A					X	322,74€	53.700
128-MB ECC RDRAM	D9506A					X	643,08€	107.000
256-MB ECC RDRAM	D9507A					X	1.286,17€	214.000
8 MB SGRAM para Matrox G250 AGP	D9527A					X	83,84€	13.950
Discos duros								
4.3-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D8371A	X	X	X	X			☎
6.4-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D8372A	X	X	X	X	X	203,53€	33.864
8.4-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D8373A	X	X	X	X	X	234,55€	39.026
10-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D9623A	X	X	X	X	X	266,81€	44.394
13.5-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D8092A	X	X	X	X	X	378,51€	62.978
15-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D7517A	X	X	X	X	X	322,74€	53.700
27-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D8607A	X ^④			X	X	540,01€	89.850
30-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D9804A	X	X	X	X	X	517,77€	86.150
Tarjetas de red								
Tarjeta 3Com 10/100Base-T PCI	D7504A	X	X	X	X ^①		81,14€	13.500
Pack de 10 tarjetas 3Com 10/100Base-T PCI	D7505A	X	X	X	X ^①		775,31€	129.000
Tarjeta Intel 10/100Base-T PCI	D7506A	X	X	X	X ^①	X	85,34€	14.200
Pack de 10 tarjetas Intel 10/100Base-T PCI	D7507A	X	X	X	X ^①	X		☎
HP 10/100BaseT PCI RPO	D7508A	X				X	66,41€	11.050
Pack 10 tarjetas HP 10/100BaseT PCI RPO	D7509A	X				X	572,16€	95.200
Tarjeta 3Com FastEtherlink XL 3C905C-TX (PCI 10/100 RPO)	D7522A	X				X	88,95€	14.800
Pack 10 tarjetas 3Com FastEtherlink XL 3C905C-TX (PCI 10/100 RPO)	D7523A	X				X	88,95€	14.800

Accesorios PCs HP Brio y HP Vectra

	P/N	Brio	VEi Celeron	VEi PII/III	VLi	VL 600	Precio Euros	Precio Ptas.
Multimedia								
CD-ROM IDE 24X perfil bajo.	D8381A				X ^②		118,40€	19.700
CD-ROM IDE 32X	D4384A	X	X	X	X ^①			☎
CD-ROM IDE 32X(10 uni.)	D6656A	X	X	X	X ^①			☎
CD-ROM IDE 48X	D9444A	X	X	X	X ^①	X	110,29€	18.350
Pack de 10 CD-ROM IDE 48X	D9445A	X	X	X	X ^①	X	967,63€	161.000
HP 8x DVD-ROM IDE	D7521A	X		X	X ^①	X	238,90€	39.750
Auriculares HP	D8387A		X	X	X	X	19,26€	3.205
Altavoces LABTECH para monitor (10 WRMS)	D4545A	X	X	X	X	X	64,01€	10.650
Altavoces LABTECH para monitor (4 WRMS)	D6861A	X	X	X	X	X	36,36€	6.050
Ratones y Teclados								
Mouse con interface mini-DIN	C3751B		X	X	X	X	24,52€	4.080
Scrolling Mouse	C4736A	X	X	X	X	X	32,09€	5.340
HP Scrolling Mouse inalámbrico	C4740A	X	X	X	X	X	52,14€	8.675
Teclado con interface mini-DIN (Win. 95)	C4735A	X	X	X	X	X	32,09€	5.340
Teclado multimedia	C4742A		X	X	X	X	40,30€	6.705
Otros accesorios								
Tarjeta serie HP	D8388A	X	X	X			18,21€	3.030
Unidad interna Zip ATAPI 100 MB	D6650B	X	X	X	X ^①		98,27€	16.350
Tarjeta SCSI de Adaptec	D6951A		X	X	X		227,18€	37.800
Tarjeta Ultra2 SCSI	D9529A		X	X	X	X	198,03€	32.950
HP ProtectTools Smart Card Kit	D8436A		X	X	X		61,30€	10.200
Cable HP Ultra ATA/66 (pack de 5)	D9516A		X	X			18,96€	3.155
Módem USB externo 56K V90	D8384B	X	X	X	X	X	57,04€	9.490

- ① Sólo para modelos Sobremesa y Minitorre ② Sólo para modelos SFF (Modelos con factor de forma pequeño). ③ Sólo para modelos HP Brio serie BA
④ Sólo para modelos BA600

Nota: Se debe adquirir un cable Ultra ATA/66 (D9516A) si queremos incluir un segundo disco en los modelos Vectra VEI7 o VEI8.

HP Kayak XA PC Workstation

"Rendimiento y flexibilidad impresionantes al mejor precio"

- **Modelos minitorre o sobremesa con procesadores Intel Pentium III. Chipset Intel 440BX AGP y bus del sistema (FSB) a 100Mhz.**
- **Memoria SDRAM ECC ampliable hasta 768MB** (3 bancos). 32 KB de memoria caché L1 y 512 KB de memoria caché de 2º nivel encapsulada con el procesador.
- Controladoras de vídeo según modelos: consultar la sección '**Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak**'.
- Controlador de disco integrado **Ultra ATA/33 PCI Bus Master** con soporte para modo **PIO 4 y DMA modo 2**. Según modelos, dispone también de controlador **Ultra Wide SCSI** para soporte de dispositivos internos y externos.
- En los modelos indicados se incluye la tarjeta combo **Ultra Wide SCSI y tarjeta de red HP NightDirector Plus 10/100BaseT de 32 bits en bus PCI con 'Boot-ROM multiprotocolo' y con encendido/apagado remoto en redes de 10 ó 100 Mbs . Ocupa 1 slot PCI.**
- Interface paralelo, 2 puerto serie (9 pins), interfaces mini-DIN para teclado y ratón, conectores I/O de audio, puerto MIDI/joystick, **2 conectores USB**, todo integrados en placa. Conector RJ-45 en modelos de red y puerto SCSI externo en modelos SCSI.
- **Seis slots de longitud completa:** 3 PCI, 1 PCI/ISA, 1 ISA y 1 AGP. Las tarjetas gráficas se instalan en el slot AGP, la tarjeta de sonido en slot ISA, la tarjeta combo SCSI y 10/100Base-T se instalan en slot PCI.
- **Modelos Sobremesa.-** De acceso frontal: 2 compartimentos de 5.25" (1 de ellos ocupado por el CD-ROM), 1 compartimento de 3.5" (ocupado por la disquetera). Internos: 2 compartimentos internos de 3.5" (1 ocupado por el disco duro).
- **Modelos Minitorre.-** De acceso frontal: 3 compartimentos de 5.25" (1 de ellos ocupado por el CD-ROM), 2 compartimento de 3.5" (1 ocupado por la disquetera). Internos: 2 compartimentos de 3.5" (uno de ellos ocupados por el disco duro).
- **CD-ROM IDE 32x Max. Tarjeta de sonido compatible SoundBlaster Pro 'full-duplex' estéreo.** Altavoz integrado en la carcasa del equipo; teclado ergonómico mejorado con control de volumen y clavija para conexión de auriculares.
- **DMI** precargado para configuración y setup remoto. **HP TopTools** incluyendo *DiagTools* la implementación DMI más completa del sector, proporciona acceso local y remoto a más de 600 atributos del equipo. **HP MaxiLife:** Subsistema que monitoriza los problemas hardware como son un fallo de la CPU, memoria, gráficos, mostrándonos dicha información en una pequeña pantalla LCD. Complemento ideal de *DiagTools*
- **Seguridad.** Contraseñas de usuario/administrador, cerradura en el chasis, configuración/contraseñas EEPROM, activación/desactivación de puertos de E/S, monitorización de intrusión en chasis.
- **HP Keyboard Start** para encendido instantáneo. **Windows NT WS 4.0 Soft Power Down y Windows 95 Shutdown.** Ventilador silencioso de velocidad variable.
- Todos los modelos incluyen **Windows NT Workstation 4.0.** Microsoft Internet Explorer. Netscape Communicator, Adobe Acrobat Reader, Antivirus McAfee WebScan + Viruscan .
- **Sistemas operativos soportados por HP:** Windows NT Workstation 4.0, Windows 95 y Windows 98
- **3 años de garantía.** El primero en casa del cliente con asistencia técnica por teléfono gratuita y los dos siguientes sólo de piezas.

AMPLIACIÓN DE MEMORIA

Añada o quite módulos DIMM's de memoria de los soportados hasta un máximo de 768 MB. Para aprovechar la capacidad ECC, antes de proceder a instalar un módulo DIMM ECC deben retirar todos los módulos no ECC.

HP Kayak XA PC Workstation

HP Kayak XA PC Workstation

Todos los HP Kayak XA PC Workstation incluyen: Memoria SDRAM, 512KB de memoria caché de 2º nivel encapsulada con el procesador, CD-ROM IDE 32x Max, tarjeta de sonido compatible Sound Blaster Pro 'full-duplex'. Sistema Operativo: Windows NT 4.0 WS

P/N	Procesador	Disco Duro	RAM	Formato	Vídeo	Euros	Pesetas
D6731N	Pentium III 500	10,1GB UATA	128MB	Sobremesa	Matrox Millenium G200	1.303,05€	216.810
D6732N❶	Pentium III 500	9,1GB UW SCSI	128MB	Minitorre	Matrox Millenium G200	1.613,30€	268.431
D6734N	Pentium III 500	6,4GB UATA	128MB	Sobremesa	Elsa Gloria Synergy +	1.365,10€	227.134
D6738N	Pentium III 500	6,4GB UATA	64MB	Sobremesa	Matrox Millenium G200	1.740,53€	289.600
D6739N	Pentium III 500	6,4GB UATA	128MB	Minitorre	Matrox Millenium G200	1.923,24€	320.000
D6735N	Pentium III 550	10,1GB UATA	128MB	Sobremesa	Matrox Millenium G200	2.183,48€	363.300
D6736N	Pentium III 550	10,1GB UATA	128MB	Minitorre	Matrox Millenium G200	2.181,07€	362.900
D6737N❶	Pentium III 550	9,1GB UW SCSI	128MB	Minitorre	Matrox Millenium G200	2.399,24€	399.200
D7993N❶	Pentium III 600	9,1GB UW SCSI	128MB	Minitorre	Matrox Millenium G200	2.563,92€	426.600
D7994N	Pentium III 600	10GB UATA	128MB	Sobremesa	Matrox Millenium G200	2.439,51€	405.900

❶ Incluye tarjeta PCI Ethernet 10/100BT

Todos los modelos incluyen cupón de licencia gratuita de HP OpenView Desktop Administrator.

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios para HP Kayak'.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP Kayak XM600 PC WorkStation

“ El PC WorkStation de rendimiento escalable al precio de un PC ”

- Modelos Minitorre y Sobremesa con procesadores **Intel Pentium III**. 2 zócalos que permiten ampliar el equipo con un segundo procesador. Chipset Intel 820. Procesadores Intel Pentium III 500 MHz y FSB a 100 MHz. Procesadores Intel Pentium III con Bus del sistema (FSB) a 133 MHz.
- Memoria **SDRAM** ampliable hasta 1 GB ó **Rambus Direct RAM** hasta 512 MB (2 zócalos), ampliable a 1 GB cuando estén disponibles módulos de memoria RDRAM de 512 MB.
- Controladoras de vídeo según modelos: consultar la sección **“Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak”**.
- Controlador de disco bus PCI Master **Ultra ATA/66**. Controlador **Ultra2 SCSI** para soporte de dispositivos internos y externos (en los modelos con disco Ultra2 SCSI). **Seis slots de longitud completa: 5 PCI y 1 AGP 4X**.
- 1 puerto paralelo, 2 puertos serie (9 pines), interfaces mini-DIN para teclado y ratón, conectores I/O de audio, puerto MIDI/joystick, 2 conectores USB, todos integrados en placa. Conector RJ-45 y puerto SCSI.
- **Bahías modelos Sobremesa.- De acceso frontal:** 2 compartimentos de 5,25” (1 de ellos ocupado por el CD-ROM), 1 compartimento de 3,5” (ocupado por la disquetera). **Internos:** 2 internos de 3,5” (1 ocupado por el disco duro).
- **Bahías modelos Minitorre.- De acceso frontal:** 3 compartimentos de 5,25” (1 de ellos ocupado por el CD-ROM), 2 compartimentos de 3,5” (1 ocupado por la disquetera). **Internos:** 2 internos de 3,5” (1 ocupado por el disco duro).
- **Tarjeta de red 10/100BaseT de 32 bits en bus PCI con “Boot-ROM multiprotocolo” y encendido/apagado remoto en redes de 10 ó 100 Mbs. Cumple Wired for Management 2.0.**
- Tarjeta de sonido 16-bits “full-duplex”. Teclado ergonómico mejorado con control de volumen. Altavoz incluido.
- DMI precargado para configuración y setup remoto. **HP Top Tools** incluyendo **DiagTools** para prevención y diagnóstico de errores. **HP MaxiLife** para monitorizar problemas de hardware. Muestra información a través de una pantalla LCD (sólo en modelos minitorre).
- “Scrolling mouse”. Teclado incluido. Windows NT WS 4.0 Soft Power Down.
- **Software precargado incluido: Windows NT WS 4.0, Microsoft Internet Explorer, Netscape Communicator, Adobe Acrobat Reader y McAfee Virus Scan. Nuevos modelos con Windows 2000**
- Sistemas operativos soportados: Windows NT WS 4.0, Windows 2000 Professional, Windows 95 y Windows 98.
- **3 años de garantía hardware internacional**, incluyendo servicio "on site" día siguiente..

HP Kayak XM600 PC Workstation

P/N	Procesador	CD	HD	RAM	Vídeo	Formato	Euros	Pesetas
D9531N	P III 500	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa		
D9533N	P III 500	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Minitorre		
D9547N	P III 500	48X	10 GB UATA	64MB SDRAM	G250	Sobremesa		
D9532N ^②	P III 500	48X	10 GB UATA	64MB SDRAM	G250	Sobremesa		
D9534N	P III 500	48X	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	Synergy II	Minitorre		
D9541N	2 x P III 500	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa		
D9535N	P III 533EB	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	1.853,52€	308.400
D8350N ^②	P III 533EB	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	1.769,98€	294.500
D9536N	P III 533EB	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G400 Dual	Sobremesa	1.947,28€	324.000
D9537N	P III 533EB	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G400 Dual	Minitorre	1.994,76€	331.900
D9543N	P III 533EB	48X	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	Synergy II	Sobremesa	2.327,72€	387.300

① S.O.: Windows 2000

② Modelos con PC-DOS y SO flexible

HP Kayak XM600 PC WorkStation

HP Kayak XM600 PC Workstation

P/N	Procesador	CD	HD	RAM	Vídeo	Formato	Euros	Pesetas
D9549N	P III 600EB	48X	10 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	1.976,73€	328.900
D9538N	P III 600EB	48X	15 GB UATA	128MB SDRAM	G400 Dual	Sobremesa	2.126,98€	353.900
D9544N	P III 600EB	48X	10 GB UATA	128MB RDRAM	G400 Dual	Minitorre	2.262,81€	376.500
D9540N	P III 600EB	48X	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	Synergy II	Minitorre	2.497,81€	415.600
D9545N	P III 600EB	48X	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	Oxygen GVX1	Minitorre	3.129,47€	520.700
D9553N	P III 600EB	48X	10GB UATA	128MB SDRAM	G250	Minitorre	2.024,21€	336.800
D9554N ^②	P III 600EB	-	10GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	1.893,19€	315.000
D9552N ^①	2 P III 600	48X	15 GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	2.610,80€	434.400
D9548N	P III 667	48X	15 GB UATA	128MB SDRAM	G400 Dual	Sobremesa	2.305,48€	383.600
D9546N	P III 667	48X	9,1GB U2SCSI	128MB RDRAM	Synergy II	Minitorre	2.821,15€	469.400
D9555N ^①	P III 667	48X	10GB UATA	128MB RDRAM	G250	Sobremesa	2.179,27€	362.600
D9563N ^①	P III 667	48X	15GB UATA	128MB RDRAM	G400 Dual	Sobremesa	2.330,12€	387.700
D9557N ^①	2 P III 667	48X	10GB UATA	128MB RDRAM	G250	Sobremesa	2.179,27€	362.600
D9539N	P III 733	DVD	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	G400 Dual	Minitorre	2.885,46€	480.100
D8366N	P III 733	48X	9,1GB U2SCSI	128MB RDRAM	Oxygen GVX1	Minitorre	3.672,18€	611.000
D9558N ^②	P III 733EB	-	15GB UATA	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	2.348,15€	390.700
D9559N ^①	P III 733EB	48X	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	G250	Sobremesa	2.702,75€	449.700
D9565N ^①	P III 733EB	DVD	9,1GB U2SCSI	128MB SDRAM	G400 Dual	Sobremesa	2.843,99€	473.200
D9550N	P III 800	48X	30GB UATA	128MB RDRAM	Synergy II	Minitorre	3.131,27€	521.000

① S.O.: Windows 2000

② Modelos con PC-DOS y SO flexible

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP Kayak XU800 PC Workstation

“Lo último en rendimiento PC Workstation al precio más atractivo”

- ✓ Modelos Minitorre con procesadores Intel Pentium III. 2 zócalos que permiten ampliar el equipo con un segundo procesador. **Bus del sistema (FSB) a 133Mhz. Doble bus PCI:** uno de 64 bits y 66 Mhz, uno de 32 bits y 33 Mhz. **Chipset Intel 840.** Soporte de MPS 1.4 para multiproceso.
- ✓ Memoria **Rambus direct RAM ECC ó 100Mhz SDRAM ECC.** Ampliable hasta 2GB❶ con memoria RDRAM o 4GB❶ con memoria SDRAM.
- ✓ Controladoras de vídeo según modelos: consultar la sección '**Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak**'.
- ✓ Dos controladoras **PCI Bus Master Ultra ATA/66** de doble canal para hasta 4 dispositivos IDE.
- ✓ Controladora Ultra 160 SCSI integrada, en bus PCI de 64 bits y 66 Mhz, para el soporte de dispositivos SCSI internos y externos. Controladora Ultra2 SCSI opcional para el soporte de dispositivos SCSI internos y externos.
- ✓ 1 interface paralelo, 2 puertos serie (9 pines), interfaces mini-DIN para teclado y ratón, conectores I/O de audio, conector de red RJ-45 y 2 conectores USB, todo integrado en placa base. **Puerto SCSI externo de 68 pines alta densidad (16 bits).**
- ✓ Bahías: de acceso frontal: 3 de 5.25" (1 de ellas ocupada por el CD-ROM), 2 de 3.5" (1 de ellas ocupada por la disquetera). Internos: 2 de 3.5" para discos duros (uno ocupada y una disponible). Tecnología de refrigeración **HP UltraFlow.**
- ✓ **Seis slots de longitud completa:** 2 PCI de 64 bits y 66 Mhz, 3 PCI de 32 bits y 33 Mhz, 1 AGP 4X Pro 50W.
- ✓ Tarjeta de red 10/100Base-T de 32 bits en bus PCI, con 'Boot-ROM multiprotocolo' y encendido/apagado remoto en redes de 10 ó 100 Mbs. Ocupa 1 slot PCI.
- ✓ HP CD-ROM IDE 48x Max, HP DVD-ROM IDE 8x Max ó HP CD-Writer Plus 4x int. Según modelos.
- ✓ Tarjeta de sonido 16 bits, integrada en placa base, Digital, HiFi, MPC-3 y Direct Sound III compatible. Teclado ergonómico mejorado con control de volumen. Altavoz incluido.
- ✓ **HP Top Tools 3.0** (incluyendo *DiagTools II* para la prevención y diagnósticos de errores), DMI precargado para configuración y setup remoto, permitiendo la gestión de más de 600 atributos y HP Maxilife, el primer sistema de prevención de fallos proactivo, con pantalla LCD.
- ✓ **HP Scrolling Mouse** (HP Three-Button Mouse en equipos con tarjeta gráfica 3Dlabs Oxygen GVX1). Teclado Multimedia Mejorado. HP Start Keyboard para encendido instantáneo. **Windows NT WS 4.0 Soft Power Down.**
- ✓ Todos los modelos incluyen Microsoft Windows NT Workstation 4.0, Microsoft Internet Explorer 5.x, Netscape Communicator 5.x. (excepto D8000N y D8001N que incluyen IBM DOS)
- ✓ Seguridad. Contraseñas de usuario/administrador, cerradura en el chasis, configuración/contraseñas EEPROM, activación/desactivación de puertos E/S, monitorización de intrusión en chasis.
- ✓ Sistemas Operativos. Soportados: Windows NT Workstation 4.0, Windows 2000 Profesional, Windows 95, Windows 98, IBM DOS. Certificados❷: SunSoft Solaris 2.7, Novell Client for Windows NT 4.0 (compatible con Novell NetWare 3.x, 4.x y 5 Server), Red Hat Linux 6.0.
- ✓ **3 años de garantía hardware internacional,** incluyendo servicio "on site" día siguiente..

AMPLIACIÓN DE MEMORIA

Todos los equipos están preparados para memoria RDRAM, incluso los que vienen con SDRAM. **Añada o quite parejas de módulos RIMM o DIMM** hasta un máximo de 2 GB❶ para modelos con RDRAM o hasta un máximo de 4 GB❶ para modelos con SDRAM.

❶ Máxima SDRAM se podrá incrementar hasta 4GB cuando los módulos de 1GB SDRAM estén disponibles. Máxima RDRAM se podrá incrementar hasta 2GB cuando los módulos de 512MB RDRAM estén disponibles.

❷ Las certificaciones pueden estar pendientes a la salida del producto.

HP Kayak XU800 PC Workstation

HP Kayak XU800 PC Workstation

P/N	Procesador	CD	Disco Duro	RAM	Vídeo	Euros	Pesetas
D8019N	Pentium III 533EB	48X	15GB UATA/66	128MB SDRAM	Millennium G250	2.206,32€	367.100
D8002N	Pentium III 533EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Millennium G250	2.455,74€	408.600
D8020N	Pentium III 533EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Synergy II	2.627,62€	437.200
D8003N	Pentium III 533EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Millennium G400 Dual	2.709,36€	450.800
D8000N ^②	Pentium III 600EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Millennium G250	2.555,50€	425.200
D8001N ^②	Pentium III 600EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Millennium G250	2.786,89€	463.700
D8021N	Pentium III 600EB	48X	15GB UATA/66	128MB SDRAM	Millennium G400 Dual	2.400,44€	399.400
D8006N	Pentium III 600EB	DVD	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Millennium G400 Dual	3.029,70€	504.100
D8007N	Pentium III 600EB	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Synergy II	2.809,13€	467.400
D8009N	Pentium III 600EB	RW	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Oxygen GVX1	3.779,77€	628.900
D8016N	Pentium III 667	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Millennium G250	2.816,94€	468.700
D8010N	Pentium III 733	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB SDRAM	Millennium G250	3.036,91€	505.300
D8012N	Pentium III 733	DVD	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Millennium G400 Dual	3.499,09€	582.200
D8013N	Pentium III 733	48X	9,1GB U.160 SCSI	128MB RDRAM	Synergy II	3.509,91€	584.000
D8015N	Pentium III 733	RW	18 GB U.160 SCSI	256MB RDRAM	Oxygen GVX1	4.701,72€	782.300
D8022N	Pentium III 800	48X	9,1 GB U.160 SCSI	256MB RDRAM	Synergy II	4.134,96€	688.000

① Máxima SDRAM se podrá incrementar hasta 4GB cuando los módulos de 1GB SDRAM estén disponibles. Máxima RDRAM se podrá incrementar hasta 2GB cuando los módulos de 512MB RDRAM estén disponibles.

② Modelos con PC-DOS y SO flexible

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak

Matrox Millenium G200/G250 AGP

- El mejor rendimiento disponible en 2D y Direct3D para el entorno de oficina.
- Incorpora dos buses de 64 bits, doble canalización para lectura y escritura simultanea, soporte AGP 2X (133MHz-533 MB/s de ancho de banda) y RAMDAC de 250 MHz integrada. Utiliza el procesador de gráficos **Matrox MG-G200/Matrox MGA-G200**. Soporte de monitores con **formato 16/10**. **Soporte multimonitor** utilizando varias tarjetas. Soporta DDC2B para detección 'Plug & Play' de monitor.
- **8MB de SGRAM de 100 MHz ampliable hasta 16 MB** con accesorio opcional de Matrox.
- Soporta 'buffer' Z de 32 bits para conseguir una excepcional precisión 'render'. **Aceleración para aplicaciones Direct3D**. Gestión de color verdadero de 32 bits ARGB. **Posibilidad de descompresión MPEG-2** con accesorio opcional de Matrox.
- **Resolución:** hasta 1800 x 1440 y 65 Hz con 16,7 M de colores (24 bit) o hasta 1600 x 1200 y 65 Hz con 16,7 M de colores (32bit). **Drivers** para Windows 95, 98 y NT WS 4.0. Windows 2000 profesional.

Matrox Productiva G100-Quad PCI

- Soporte de 4 monitores (hasta 8 monitores con tarjetas gráficas adicionales instaladas en los slots PCI disponibles). **RAMDAC de 230 MHz**. Soporte **DDC2B** para detección de monitores Plug-&Play
- **2 conectores de 26 contactos tipo D** para la conexión de cables duales VGA (incluidos)
- Soporte 2D y 3D (GDI, OpenGL y DirectX). Compatible con monitores 16/10
- Permite la visión simultanea de vídeo y pantalla de programas "**Vídeo in a window**".
- **16 MB** de memoria de vídeo SDRAM (4 MB por canal)
- **Resolución:** Hasta 1800 x 1440 a 85 Hz y 256 colores.

Matrox Millenium G400 Dual en slot AGP

- El mejor rendimiento disponible en 2D con soporte para dos monitores
- **16MB de SGRAM**. Soporte AGP 2Xy 4X (hasta un ancho de banda de 1GHz)
- DDC2B para detección plug-&-play del monitor. Arquitectura dual de 256 bits
- Soporta 'buffer' Z de 32 bits para conseguir una excepcional precisión 'render'
- Soporte de monitores con **formato 16/10**
- Resolución de hasta **2048 x 1536 con 16,7 millones** de colores
- **Acelerador hardware para DirectX6 y OpenGL**

ELSA Gloria-Synergy+ AGP

- **Rendimiento profesional para gráficos 2D. Excelente rendimiento para gráficos básicos 3D OpenGL.**
- Utiliza el procesador de gráficos **PERMEDIA-2ª de 3Dlabs**. Unidad de modelación y visualización en 3D integrada en un único chip gráfico.
- Soporte de monitores con **formato 16/10**. **Soporte multimonitor** utilizando varias tarjetas.
- **8MB de vídeo SGRAM** compartido entre buffer de tramas y la correspondencia de texturas. **Doble buffer de color real de 24 bit. Buffer Z de 16 bit.**
- **Características OpenGL hardware:** Sombreado 'Gouraud', transparencias 'Alpha', anti-aliasing (implementado software), creación de niebla.
- **Resolución 2D:** hasta 1920 x 1200 y 75 Hz con 32.000 colores, o hasta 1280 x 1024 y 80 Hz con 16,7 M
- **Resolución 3D:** hasta 1600 x 1200 y 85 Hz con 256 colores, o hasta 1024 x 768 y 100 Hz con 16,7 M .
- **Drivers** optimizados POWERdraft para AutoCAD 13 y 14 de Autodesk. Driver para aplicaciones 3D Studio MAX 2.x de Kinetix. Driver HEIDI para 3D Studio MAX 1.x de Kinetix. Drivers para Windows 95, 98 y NT WS 4.0. Driver de cliente OpenGL 1.1.

Controladoras de vídeo de la serie HP Kayak

Evans & Sutherland AccelGALAXY AGP

- Impresionante relación precio/prestaciones para **modelado y visualización OpenGL 3D**. Especialmente indicada para **diseño MCAD 3D**, creadores de **animaciones 3D** e ingenieros geofísicos que trabajan con **series de datos muy largas**.
- Utiliza el procesador de gráficos **Evans & Sutherland REALimage 2100** de 100 MHz con RAMDAC de 220 MHz integrada, DMA virtual bidireccional y motor Fast SETUP (hasta 4M vértices/segundo).
- **Características OpenGL hardware:** Sombreado plano y 'Gouraud', transparencias 'Alpha', anti-aliasing de alta calidad, creación de niebla y generación de 'sensación de profundidad', recorte hardware de planos.
- **Características hardware de aceleración de texturas:** soporte hardware de todos los modos de manejo de texturas OpenGL 1.1. Muestreo de puntos, mapeado MIP bilinear y trilinear. Formato de texturas YUV para soporte de vídeo de alta velocidad en la memoria de texturas.
- **Rendimiento:** 4M de triángulos/sg (25 pixel, Z, sombreado suave), 90M de pixels/sg (ratio relleno de texturas).
- **31MB de vídeo compartido entre buffer de tramas y correspondencia de texturas:**
 - **15 MB de vídeo 3DRAM** frame buffer (buffer doble de color real de 24 bit, buffer Z de 24 bit, Windows ID de 4 bits y otros 4 bits para superposición y perfilado de planos.
 - **16 MB CDRAM** para texturas con un excelente ratio de relleno de texturas.
- **Resolución 3D:** hasta 1280 x 1024 y 85 Hz con 16,7 M de colores (24 bits, doble buffer).
- **Drivers** para Windows NT WS 4.0. Driver de cliente OpenGL 1.1.

3Dlabs Oxygen GVX1 AGP 2X

Solución 3D OpenGL experta para modelado 3D y visualización MCAD 3D y animaciones 3D. Soporte total de OpenGL 1.2 **32MB** de memoria SGRAM. Aceleración geométrica integrada. Posibilidad de usar hasta 256 MB de la workstation para almacenamiento de texturas virtuales

Procesador de rasterización GLINT R3.

Unidad de gestión de memoria de texturas virtuales.

RAMDAC integrado de 300 MHz.

Memoria de alta velocidad de 128-bit.

Controlador integrado SVGA. Soporte 2D y 3D.

Procesador geométrico GLINT Gamma G1.

Procesador integrado que proporciona hasta tres veces más rendimiento en geometrias que un procesador Pentium III

Rendimiento: 4.75 millones de triángulos por segundo.

Drivers OpenGL PowerThreads SSE.

Sistema optimizado multiprocesador.

Renderización 3D profesional.

Soporta 'buffer' Z de 32 bits.

Resolución.

Hasta 1920 x 1200 ó 2048 x 1536 (32 bits, doble buffer).

Refresco de pantalla de 60Hz-120Hz.

-DDC2B soportado en todos los sistemas operativos.

Capacidad multimonitor.

Soporte de 8 monitores utilizando tarjetas graficas adicionales PCI Oxygen VX1 y PCI Oxygen GVX1 (disponible por parte de 3Dlabs).

Soporte estereo y conector digital para pantallas de LCD.

Soporte de hasta 4 canales estéreo soportando 1280 x 1024 en color real (118 Hz) y conector MDR-20 (DFP) para pantallas planas con hasta 1280 x 1024 a 60Hz..

Drivers y rescalado con filtrado bilineal de vídeo.

Windows NT 4.0, Windows 95/98, DirectX6, OpenGL 1.1 ICD y Windows 2000.

Conversion hardware YUV-RGB y compensación de movimiento por hardware (reduce la demanda de capacidad de proceso por parte del software MPEG2 y mejora la calidad del software de video DVD).

Conectores.

- Conectores analógico DB-15, mini-DIN estereo y digital MDR-20 DFP.

Accesorios para HP Kayak

	P/N	XA	XA-s	XM 600	XU800	Precio Euros	Precio Ptas.
Memoria							
32-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6501A	X	X			123,81€	20.600
32-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM (20 unid.)	D6504A	X	X			2.354,16€	391.700
64-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6502A	X	X	X		162,57€	27.050
64-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM (20 unid.)	D6505A	X	X	X		3.097,02€	515.300
128-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D6503A	X	X	X		302,01€	50.250
256-MB, SDRAM-100MHz no-ECC DIMM	D9525A			X		650,90€	108.300
64-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D6522A	X	X			261,44€	43.500
128-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D6523A	X	X			482,31€	80.250
256-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D6743A		X			787,33€	131.000
512-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D6742B			X ^❶		2.823,28€	469.754
512-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM	D9526A						☎
128-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM (2x64)	D9512A				X	465,18€	77.400
256-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM (2x128)	D9513A				X	857,64€	142.700
512-MB, SDRAM-100MHz ECC DIMM (2x256)	D9514A				X	1.397,35€	232.500
1-GB, SDRAM-100MHz ECC DIMM (2x512)	D9515A				X	5.636,89€	937.900
128-MB, RDRAM-100MHz ECC DIMM	D9518A	X	X		X	619,04€	103.000
256-MB, RDRAM-100MHz ECC DIMM	D9519A		X		X	1.241,09€	206.500
512-MB, RDRAM-100MHz ECC DIMM	D9520A				X	2.485,19€	413.500
64-MB no ECC RDRAM	D9500A			X		303,51€	50.500
128-MB no ECC RDRAM	D9502A			X		607,02€	101.000
256-MB no ECC RDRAM	D9503A			X		1.214,04€	202.000
64-MB ECC RDRAM	D9504A			X		322,74€	53.700
128-MB ECC RDRAM	D9506A			X		643,08€	107.000
256-MB ECC RDRAM	D9507A			X		1.286,17€	214.000
Tarjeta para ampliación RDRAM	D9662A				X		☎
8 MB SGRAM SODIMM para Matrox G200/250 AGP	D9527A	X	X	X	X	83,84€	13.950
Procesadores							
HP Pentium III a 500 MHz 512 KB cache (2º procesador)	D9448A			X		496,74€	82.650
HP Pentium III a 550 MHz 512 KB cache (2º procesador)	D7512A	X				1.244,10€	207.000
HP Pentium III Xeon a 550 MHz	D7514A					1.619,73€	269.500
HP Pentium III a 600 MHz	D7516A	X	X			843,88€	140.410
HP Pentium III a 533B MHz 512 KB cache (2º proc.)	D9450A			X	X	409,53€	68.140
HP Pentium III a 600 EBMHz 256 KB cache (2º proc.)	D9452A			X	X	511,29€	85.072
HP Pentium III a 667 MHz 256 KB cache (2º proc.)	D9453A			X	X	713,58€	118.729
HP Pentium III a 733 MHz 256 KB cache (2º proc.)	D9659A			X	X	959,29€	159.613
HP Pentium III a 800 MHz 256 KB cache (2º proc.)	D9660A			X	X	1.361,38€	226.515

❶ Funciona en modo no ECC ❷ Sólo modelos sobremesa

Accesorios para HP Kayak

	P/N	XA	XA-s	XM 600	XU800	Precio Euros	Precio Ptas.
Discos duros							
8.4-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D8373A			X		234,55€	39.026
10-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 5.400 r.p.m.	D9623A			X		266,81€	44.394
13.5-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D8092A			X		378,51€	62.978
27-GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D8607A			X		540,01€	89.850
13.5 GB E-IDE Ultra ATA/66 a 7.200 r.p.m.	D8092A	X	X	X		378,51€	62.978
9.1 GB Ultra2/Ultra3 SCSI de 7.200 rpm	D6938C	X	X	X		596,50€	99.250
9.1 GB Ultra2/Ultra3 SCSI de 10.000 rpm	D8608A			X	X	838,41€	139.500
18 GB Ultra2/Ultra3 SCSI de 10.000 rpm	D8609A			X	X	1.138,92€	189.500
Tarjeta FastRAID 2 (para slot RAIDport)	D6690A					289,69€	48.200
FastRAID Ultra 2 SCSI	D9661A				X	685,75€	114.100
Dispositivos para almacenamiento de datos							
Unidad interna Zip ATAPI 100 MB	D6650B	X	X		X	98,27€	16.350
SureStore DAT 8i (8GB típico)	C1528K	X	X		X	883,49€	147.000
SureStore DAT 24i (24GB típico)	C1555D	X	X		X	1.206,23€	200.700
Tarjetas de red							
Tarjeta PCI 10/100BT NightDirector Plus	D6936A	X	X			84,14€	14.000
Tarjeta PCI 10/100BT NightDirector Plus (10 unid.)	D6937A	X	X			808,36€	134.500
HP 10/100BaseT PCI RPO	D7508A			X	X	66,41€	11.050
3Com FastEtherlink XL 3C905C-TX (PCI 10/100 RPO)	D7522A			X	X	88,95€	14.800
Multimedia							
Altavoces LABTECH para monitor (10 WRMS)	D4545A	X	X	X	X	64,01€	10.650
Altavoces LABTECH para monitor (4 WRMS)	D6861A	X	X	X	X	36,36€	6.050
Auriculares HP	D8387A	X	X	X	X	19,26€	3.205
CD-ROM IDE 32X	D4384A	X	X		X		☎
CD-ROM IDE 32X(10 uni.)	D6656A	X	X		X		☎
CD-ROM IDE 48X	D9444A	X	X	X	X	110,29€	18.350
Pack de 10 CD-ROM IDE 48X	D9445A	X	X		X	967,63€	161.000
HP 8x DVD-ROM IDE	D7521A			X		238,90€	39.750
Tarjetas gráficas							
HP Matrox G400 Dual	D9521A			X	X	216,06€	35.950
ELSA Synergy II 3D	D9522A			X	X	275,86€	45.900
3Dlabs Oxygen GVX1 3D	D9523A			X	X	898,51€	149.500
Ratones y Teclados							
Ratón de 2 botones con interface mini-DIN	C3751B	X	X	X	X	24,52€	4.080
Scrolling Mouse	C4736A	X	X	X	X	32,09€	5.340
HP Scrolling Mouse inalámbrico	C4740A	X	X	X	X	52,14€	8.675
Teclado con interface mini-DIN (Windows 95)	C4735A	X	X	X	X	32,09€	5.340
Guías para Dispositivos							
5 juegos de guías para dispositivos 5'25" con frontal propio ②	D2880A	X	X			20,28€	3.375
5 juegos de guías para dispositivos 3,5" con frontal propio ②	D3566A	X	X			11,96€	1.990
Otros Accesorios							
Tarjeta SCSI de Adaptec	D6951A	X	X		X	227,18€	37.800
Tarjeta Ultra2 SCSI	D9663A	X	X	X	X	225,68€	37.550
HP ProtectTools Smart Card Kit	D8436A	X	X	X	X	61,30€	10.200
Módem USB externo 56K V90	D8384B	X	X	X	X	57,04€	9.490

② Sólo modelos minitorre

MONITORES



Monitor de 19" P910

La solución ergonómica con pantalla plana para necesidades de presentación gráfica de gama alta



Pantalla LCD 18"

Tecnología punta en el mínimo espacio. Colores vivos y máxima nitidez.

Monitores

Todos los monitores tienen señal de entrada RGB analógica y soportan los estándares VESA Plug & Play DDC1/2B. Controles digitales.

P/N	Tipo	"	Pitch mm.	Resolución Máxima	Conector de Entrada	EPA	Garantía	Emisiones	Euros	Precio
D5065A	HP L1800 Display LCD TFT	18"	N/A ③	1280 x 1024 75Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR III TCO99	3.770,15€	627.300
D5061A	HP 15" LCD	15"	N/A ③	1024 x 768 75Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR II TCO99	1.269,94€	211.300
D2828A	HP 52 Ultra VGA 1024. Pantalla Plana. Color Multisync	15"	0,28	1024x768 60Hz	VGA 15-pin	Si	1 año ②	MPR II	200,14€	33.300
D8901A	HP 71 Pantalla Plana.	17"	0,28	1280x1024 60Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR II	287,88€	47.900
D8900A	HP 75 Pantalla Plana.	17"	0,26	1600x1200 60Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR II TCO 95	352,79€	58.700
D2842A	HP 90 Color Multisync	19"	0,26	1600x1200 75Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR II/IIIB TCO 99	522,88€	87.000
D8910A	HP P910 Color Multisync	19"	0,25	1600x1200 85Hz	VGA 15-pin	Si	3 años ①	MPR III TCO99	727,22€	121.000
D2847A	HP P1110A Flat Trinitron. Color Multisync	21"	0,25	1800x1440 80Hz	VGA 15-pin E.V.C	Si	3 años ①	MPR III TCO99	1.224,26€	203.700

① Garantía en piezas y mano de obra. El primer año en casa del cliente y los dos restantes en laboratorio de HP.

② Garantía en piezas y mano de obra de 1 año en casa del cliente.

③ El concepto de pitch no es aplicable a la tecnología LCD. El tamaño del punto es de 0,277 mm.

Resoluciones soportadas por los monitores HP:

Modo	Resolución	Refresco	D5065A	D2828A	D2837A	D8901A	D8900A	D2842A	D8910A	D2847A
SUPER VGA	800x600	60 Hz	*	*	*	*	*	*	*	*
ERGO SVGA	800x600	72 Hz	*	*	*	*	*	*	*	*
ERGO SVGA	800x600	75 Hz	*	*	*	*	*	*	*	*
ERGO SVGA	800x600	85 Hz	*	*	*	*	*	*	*	*
ULTRA VGA	1024x768	60 Hz	*	*	*	*	*	*	*	*
ERGO UVGA	1024x768	70 Hz	*		*	*	*	*	*	*
ERGO UVGA	1024x768	75 Hz	*		*	*	*	*	*	*
ERGO UVGA	1024x768	85 Hz	*		*	*	*	*	*	*
UVGA 2	1280x1024	60 Hz	*		*	*	*	*	*	*
ERGO UVGA 2	1280x1024	75 Hz	*				*	*	*	*
ERGO UVGA 2	1280x1024	85 Hz						*	*	*
UVGA 1600	1600x1200	60 Hz					*	*	*	*
UVGA 1600	1600x1200	75 Hz						*	*	*
UVGA 1600	1600x1200	85 Hz							*	*
UVGA 1800	1800x1440	80 Hz								*

SERVIDORES



HP NetServer E55

"El servidor económico y fácil de utilizar".



Nuevos HP NetServer LH 6000 y LH 6000r

"Los nuevos HP NetServer LH 6000 y LH 6000r proporcionan un valor sin precedentes como servidores empresariales de alto rendimiento"

HP NetServer E55

"El servidor económico y fácil de utilizar".



Todos los NetServer serie E 55 incluyen:

- Procesador Intel Pentium III.
- **Hasta 1GB de SDRAM a 100MHz** (4 zócalos). **512KB de caché** de 2º nivel integrada en el procesador. Arquitectura interna con bus PCI de alta velocidad.
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- Controladora **Super-VGA AGP con 4MB** de memoria de vídeo y resolución de hasta **1028x1024 y 256 colores**, controladora E-IDE (IDE mejorado) y **controladora Ultra Wide SCSI PCI de doble canal**, 2 puertos serie de 9 pines (UART compatible 16550A), 1 paralelo mejorado ECP/EPP e interfaces mini-DIN para teclado y ratón.
- **Placa de red PCI 10BaseT/100BaseTX** con conector RJ-45.
- **CD-ROM 32X IDE incluido**. 6 slots de expansión (5 PCI, 1 combo PCI/ISA).
- **Diseño de cabina minitorre** con 7 bahías para almacenamiento masivo (3 de ellas accesibles desde el exterior): 2 preinstaladas, 1 ocupada por el CD-ROM y una de 3.5" ocupada por la disquetera y 4 internos. Hasta 72.8 GB de capacidad máxima interna (4 x 18.2 GB). Teclado Windows 95 y ratón incluidos.
- Sistemas múltiples de seguridad. **Automatic Server Restart (ASR)**, que recupera el sistema de posibles caídas sin necesidad de intervención del Administrador.
- Soportado en S.O. Novell Netware 5.0, Windows NT Server y SCO 5.05.
- 1 año de garantía en casa del cliente (ampliable mediante HP SupportPack), tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería.

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Los DIMM's de memoria pueden **añadirse en cualquier orden hasta un máximo de 1 GB en los 4 zócalos existentes.**

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

HP NetServer E55

Todos los HP NetServer E55 incluyen tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM 32x, ratón y teclado para Windows. Memoria caché de 512 KB integrada en procesador

"HP NetServers E55 en el Programa Top Value"

P/N	Procesador	Controladora	Disco	Vídeo	RAM	BackUp	Euros	Pesetas
D9338T	PIII 500	Ultra Wide SCSI	9,1GB	SVGA 4MB	64 MB	No	1.822,15€	303.181

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup en los modelos que no lo incluyen de serie.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer E60

"El servidor sencillo y seguro para PYMES en el que puede basar sus negocios".



- Hasta 2 procesadores Intel Pentium II ó Pentium III. Chipset **Intel 440BX**
- **Hasta 1GB de SDRAM ECC a 100MHz** (4 zócalos). **512KB de caché** de 2º nivel integrada en el procesador. Arquitectura interna con bus PCI de alta velocidad.
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- Controlador **Super-VGA AGP con 4MB** de memoria de vídeo y resolución de hasta **1028x1024 y 256 colores**, controlador E-IDE (IDE mejorado) y **controlador Ultra Wide SCSI PCI de doble canal**, 2 puertos serie de 9 pines (UART compatible 16550^a), 1 paralelo mejorado ECP/EPP e interfaces mini-DIN para teclado y ratón. **Tarjeta de red PCI 10BaseT/100BaseTX** integrada en placa con conector RJ-45.
- **CD-ROM 32X IDE incluido**. 6 slots de expansión: 5 PCI, 1 combo PCI/ISA.
- **Diseño de cabina minitorre** con 7 bahías para almacenamiento masivo (3 de ellos accesibles desde el exterior): 2 preinstaladas, 1 ocupada por el CD-ROM y uno de 3.5" ocupado por la disquetera y 4 internos. Hasta 72,8 GB de capacidad máxima interna (4 x 18,2 GB). Teclado Windows 95 y ratón incluidos.
- **Sistema de Backup HP SureStore T20Xi** de serie en los modelos indicados (cinta incluida) y opcional en el resto, con software gratuito de backup **Stac Replica**. Con solo pulsar un botón y a través del software de recuperación de desastres, se realiza una restauración de los datos del sistema, a partir de la copia de seguridad
- Sistemas múltiples de seguridad. **Automatic Server Restart (ASR)**, que recupera al sistema de posibles caídas sin necesidad de intervención del Administrador.
- Facilidades de instalación y configuración: HP NetServer Navigator CD, HP Configurator Assistant, instalación guiada para NT y Netware. **TopTools for Servers** tanto local como para Web, que incluye **AutoAlert** (monitorización y aviso de alarmas), **Web Interface** (acceso a la información más importante del servidor a través de un navegador Web) y **Remote Console** (acceso remoto a la configuración del servidor), con interface basado en navegador de Internet.
- Soportado en S.O. Novell Netware y NetWare para PYMES; Windows NT Server, Microsoft BackOffice Small Business Server y SCO OpenServer.
- 1 año de garantía en casa del cliente (ampliable mediante HP SupportPack), tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería.

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Los DIMM's de memoria **deben añadirse en cualquier orden hasta un máximo de 1 GB en los 4 zócalos existentes.**

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

NetServer E60

Todos los NetServer E60 incluyen tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM 32x, ratón y teclado para Windows. Memoria cache de 512 KB integrada en el procesador

P/N	Procesador	Controladora	Disco	Vídeo	RAM	BackUp	Euros	Pesetas
D7148A	PIII 500	Ultra Wide SCSI	No	SVGA 4MB	64 MB	No	1.879,36€	312.700
D7150A	PIII 500	Ultra Wide SCSI	9,1 GB	SVGA 4MB	64 MB	T20Xi	2.881,85€	479.500
D9123A	PIII 550	Ultra Wide SCSI	No	SVGA 4MB	64 MB	No	2.131,19€	354.600
D9127A	PIII 600	Ultra Wide SCSI	No	SVGA 4MB	64 MB	No	2.634,24€	438.300
D9128A	PIII 600	Ultra Wide SCSI	9,1 GB	SVGA 4MB	64 MB	No	3.140,89€	522.600
D9129A	PIII 600	Ultra Wide SCSI	9,1 GB	SVGA 4MB	64 MB	T20Xi	3.683,00€	612.800

"HP NetServers E60 en el Programa Top Value"

P/N	Procesador	Controladora	Disco	Vídeo	RAM	BackUp	Euros	Pesetas
D7149T	PIII 500	Ultra Wide SCSI	9,1GB	SVGA 4MB	64 MB	No	2.234,74€	371.830
D9128T	PIII 600	Ultra Wide SCSI	9,1GB	SVGA 4MB	64 MB	No	2.983,84€	496.470

HP NetServer LC 3

Todos los NetServer serie LC 3 incluyen:

- Procesadores Intel Pentium II y Pentium III, ampliables a configuraciones biprocesador. **Bus frontal del sistema FSB 100Mhz. Chipset 440BX.**
- **Hasta 1 GB de memoria SDRAM ECC 100 MHz de alto rendimiento** (4 zócalos); 512 KB de memoria caché ECC de 2º nivel integrada en cada procesador.
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- Controlador **Super-VGA 1024 x 768** con 1MB de memoria de vídeo, ampliable a 2MB que proporciona una resolución de hasta 1024x768 con 256 colores a 72 Hz.
- Controlador IDE y controlador **PCI Ultra Wide SCSI** integrado en placa base, 2 puertos serie, puerto de gestión, puerto de vídeo, 1 paralelo e interface mini-DIN para teclado y ratón (integrados en placa base).
- **6 slots de expansión bus master:** 5 PCI (1 ocupado por tarjeta de red 10/100TX con soporte a fallos) y uno compartido PCI/ISA.
- Dos modelos de diseño de cabina torre HP Power Cabinet:
 - 1.- Modelos estándar.** Con 4 compartimentos internos de media altura.
 - 2.- Modelos hot-swap.** Con 4 compartimentos internos : 3 para discos hot-swap y 1 estándar de 1/2 altura.
- Soluciones externas de almacenamiento opcionales.
- Sistemas múltiples de seguridad: Automatic Server Restart (ASR), que recupera al sistema de posibles caídas sin necesidad de intervención del Administrador. Monitorización de voltaje, temperatura y velocidad de ventilador. Control y corrección de errores (ECC) en memoria principal y caché.
- Subsistema **NetRAID PCI con 1 ó 3 canales Ultra Wide SCSI** opcional utilizando las tarjetas D4992A ó D5955A y discos Hot-Swap.
- Todos los modelos incluyen CD-ROM IDE interno (24x Max.), disquetera de 3.5", teclado y ratón.
- Software de gestión y configuración de servidor HP NetServer Navigator en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red. HP Top Tools para servidores. **DMI 2.0** que proporciona información detallada sobre el sistema. HP OpenView para una completa gestión de la red. HP Remote Assistant, integrada en placa, permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia. Soportado por Novell NetWare and IntranetWare, SCO OpenServer and UnixWare, Windows NT (Server, Enterprise y Terminal Server), IBM OS/2 Warp Server and Warp Server SMP, Banyan VINES. Conexión por puerto serie de 9 pines. (No incluye módem).
- Novell IntraNetware para PYMES incluido en el paquete (se necesita adquirir una licencia para activar el producto). Posibilidad de montaje en Rack.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en cualquier orden en los 4 zócalos existentes hasta un máximo de 1 Gb.

NetServer LC 3

Incluyen placa biprocesadora, CD-ROM IDE (24x), tarjeta red PCI 10/100TX, Remote Assistant integrado y HP OpenView Managex/SE

P/N	Procesador	Controlador	Disco Duro	Chasis	RAM	Euros	Pesetas
D7126A	PIII 500MHz	Ultra Wide SCSI	No	Hot-Swap	64MB	3.086,20€	513.500
D8591A	PIII 550MHz	Ultra Wide SCSI	No	Hot-Swap	64MB	3.738,30€	622.000
D8594A	PIII 550MHz	Ultra Wide SCSI	9,1GB	Hot-Swap	64MB	4.171,02€	694.000

● Incluye 512KB de memoria caché integrada en cada procesador Pentium II y Pentium III

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer LC 2000 y LC 2000r

“El servidor para grupos de trabajo fiable, versátil, sólido y robusto que asegura la disponibilidad de los componentes esenciales a un precio muy asequible”

Todos los NetServer serie LC 2000 incluyen:

- Hasta 2 Procesadores Intel Pentium III 733Mhz. **Bus frontal del sistema (FSB) 133Mhz.**
- **Hasta 4 GB de memoria SDRAM ECC 133 MHz de alto rendimiento con memory scrubbing en 4 zócalos;** 256KB de memoria caché ECC integrada en cada procesador.
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- Controlador **Super-VGA ATI Rage IIc integrada** con 2MB SGRAM que proporciona una resolución de hasta 1024x768 con 65.000 colores a 75 Hz.
- Controlador IDE y controladora **Ultra-2 SCSI** de doble canal integrada en placa base, 1 puerto paralelo, 1 puerto serie, 1 puerto serie para gestión, 1 puerto de vídeo, 1 puerto SCSI externo opcional, e interfaces mini-DIN para teclado y ratón (sólo en los modelos de pedestal).
- **6 slots PCI de longitud completa:** 2 buses de 64 bits y los otros 4 de 32 bits.
- Cabina con formato para rack o torre, ambas con chasis de nuevo diseño de *“backplane”* para discos Hot-Swap con soporte para Ultra3 SCSI, con hasta 6 bahías para discos Hot-Swap de perfil bajo o 3 Hot-Swap de 1/2 altura. Cuatro compartimentos internos, dos ocupados, uno por la disquetera de 3,5" y otro por el CD-ROM, los otros dos libres para unidades de backup o discos duros internos. Posibilidad de duplexing dividiendo el chasis (3x2) y adquiriendo el **kit de duplexing.**
- Soluciones externas de almacenamiento opcionales.
- **Sistemas múltiples de seguridad:** Automatic Server Restart (ASR), que recupera al sistema de posibles caídas sin necesidad de intervención del Administrador. Monitorización de voltaje, temperatura y velocidad de ventiladores. **Fuente de alimentación** opcional para **redundancia y balanceo de carga.** Dos cables de alimentación eléctrica por sistema, con la opción de redundancia. Soporte para tarjetas de red redundantes. Ventiladores redundantes de cambio en caliente que aseguran la refrigeración ininterrumpida del sistema. *“One-Button Disaster Recovery”* que asegura la sencilla recuperación de los datos del sistema con los dispositivos de backup HP SureStore. HP OpenView ManageX Event Manager **opcional** para una completa gestión del N.O.S
- Subsistema opcional **NetRAID-1Si ó 3Si** con 1 ó 3 canales **Ultra-2 SCSI**, respectivamente y **bundle** opcional (NetRAID-1Si + 3 discos hot-swap 9,1GB de 7.200 rpm).
- Todos los modelos incluyen CD-ROM IDE interno (32x Max.), tarjeta de red 10/100TX integrada.
- Software de gestión y configuración de servidor HP NetServer Navigator en CD-ROM (instalación, configuración y arranque del sistema automatizado). HP Top Tools 4.0 para servidores. HP Remote Assistant, integrada en placa, permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (requiere módem externo).
- Soportado por Novell 4.2 y 5.0, SCO OpenServer y UnixWare, Windows NT 4.0 y Windows 2000, IBM OS/2 Warp, Red Hat Linux 6.0.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (mejorable mediante HP SupportPack).
- Programa de garantía pre-fallo en disco duro y memoria.



AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en cualquier orden en los 4 zócalos existentes hasta un máximo de 4 Gb.

HP NetServer LC 2000 y LC 2000r

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

NetServer LC 2000 / LC 2000r

Incluyen placa biprocesadora, CD-ROM IDE(32x), Remote Assistant y tarjeta red PCI 10/100TX integradas .

P/N	Procesador❶	Controlador	Disco Duro	Carcasa	RAM	Euros	Pesetas
D8514A	PIII 533 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Pedestal	128 MB	3.564,00€	593.000
D8515A	PIII 533 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Rack	128 MB	4.183,04€	696.000
D8519A	PIII 600 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Pedestal	128 MB	4.096,50€	681.600
D8520A	PIII 600 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Rack	128 MB	4.715,54€	784.600
D8521A	PIII 600 MHz	Ultra 2 SCSI	3 de 9,1GB + NetRAID-1Si	Pedestal	128 MB	6.189,22€	1.029.800
D8524A	PIII 667 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Pedestal	128 MB	4.641,62€	772.300
D8525A	PIII 667 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Rack	128 MB	5.260,66€	875.300
D9162A	PIII 733 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Pedestal	128 MB	5.099,59€	848.500
D9163A	PIII 733 MHz	Ultra 2 SCSI	No	Rack	128 MB	5.718,63€	951.500

❶ Incluye 256KB de memoria caché integrada en cada procesador Pentium III

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios -HP

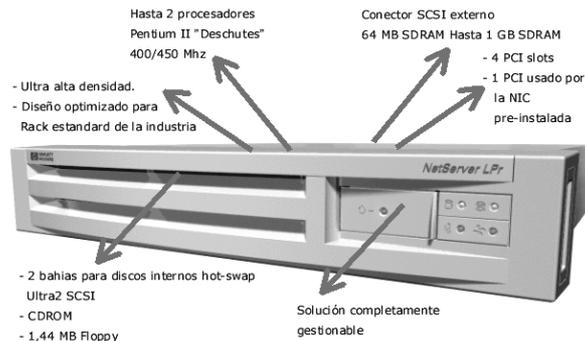


HP NetServer LPr

"HP NetServer LPr, el servidor compacto para montaje en rack que ofrece la mejor opción para redes con gran previsión de crecimiento"

Características:

- **Hasta 2 procesadores Intel Pentium II ó Pentium III. FSB de 100 MHz. 512KB de caché interna (L2) integrada en cada procesador con control y corrección de errores (ECC).**
- **Hasta 1 GB memoria SDRAM DIMM ECC (100 MHz),**
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización SW.
- **4 slot PCI de 32 bits, uno de ellos ocupado por la tarjeta de red 10/100TX preinstalada.** Soporta tarjetas de red redundantes.
- Controlador de vídeo integrado PCI Ultra-VGA con 1 MB de memoria, ampliable a 2 MB.
- 2 puertos serie, 1 paralelo e interfaz mini-DIN para teclado y ratón. No incluye teclado ni ratón.
- **Controladora integrada Ultra2 SCSI (80 MB/s) con soporte LVDS y hasta 15 dispositivos por canal.** Subsistema opcional HP NetRAID-1 PCI (con 1 canal) ó HP NetRAID-3Si PCI (con 3 canales) Ultra2 SCSI, soporte de LVDS, optimizado I20 y conectable hasta con 12 discos por canal.
- **Cabina optimizada para montaje en rack con sólo 2U EIA de altura (hasta 20 HP NetServer LPr en un rack de 2 metros). 4 compartimentos internos:** 1 para disquetera de 3,5" (incluida), 1 para CD-ROM interno IDE 24x Max (incluido) y 2 para discos hot-swap Ultra2 SCSI de bajo perfil (hasta 18,2GB usando discos opcionales "hot-swap" de bajo perfil de 9,1GB). Para almacenamiento externo "hot-swap" es necesario utilizar el Storage System/6, NetServer Rack Storage /8 ó NetServer Rack Storage /12.
- Software de gestión y configuración de servidor. **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red (para Windows NT y Novell NetWare e IntranetWare). **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión del SOR y otras aplicaciones.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado** que permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (No incluye módem). Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional. **Incluye además el software de gestión HP TopTools para servidores** que permite una gestión más intuitiva basada en 'navegador Web'.
- Soporta Win NT (Server 4.0, Enterprise Edition y Terminal Server), Novell NetWare 4.11 y 5.0, SCO Unixware 7.0 y SCO OpenServer 5.04. Soporta la solución de alta disponibilidad HP basada en MSCS (Microsoft Cluster).
- Debido a las múltiples posibilidades de expansión que ofrece el producto (montaje en rack, almacenamiento externo, unidades de backup...) existen herramientas de configuración para ayudar en la redacción de los pedidos (**HP Order Assistant y HP Rack Assistant**) que pueden descargarse de la dirección de Internet:
<http://www.hp.com/go/netserver>
3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (mejorable mediante HP SupportPack).



Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

HP NetServer LPr

Incluyen CD(24x), placa biprocesadora, t. De red PCI 10/100TX, Remote Assistant y HP OpenView Managex/SE

P/N	Procesadores	Disco	Controlador	I/ F Vídeo	RAM	Euros	Pesetas
D7171A	Pentium III 500MHz	No	Ultra2 SCSI	UltraVGA	64MB	3.723,87€	619.600
D9133A	Pentium III 550MHz	No	Ultra2 SCSI	UltraVGA	64MB	4.015,96€	668.200
D9348A	Pentium III 600MHz	No	Ultra2 SCSI	UltraVGA	64MB	4.336,30€	721.500
D9431A	Pentium III 650MHz	No	Ultra2 SCSI	UltraVGA	64MB	4.657,24€	774.900
D9434A	Pentium III 700MHz	No	Ultra2 SCSI	UltraVGA	64MB	4.977,58€	828.200

❶ La memoria caché va integrada en cada procesador Pentium II y Pentium III.

P1133A	Solución Cluster. Incuye: 2 LPr PIII-500(D7171A), 2 CPU PIII-500, 2 Rack Storage 12, 4 discos de perfil bajo de 9.1GB 7200RPM, 2 NetRAID 3Si, 2 NetRAID 1, 2 tarjetas de red 10/100TX NIC, 2 64MB SDRAM	26.295,81€	4.375.254
--------	--	------------	-----------

HP SupportPack (Mejora de garantía) Mto. In situ" durante 3 años. Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

HP NetServer LH 3 y LH 3r

- **Procesadores Pentium II y Pentium III** con bus a **100MHz** y tecnología **Deschutes**. Hasta 2 procesadores en placa. Chipset. **512 KB de memoria caché ECC** de 2º nivel integrada en cada procesador.
- **Posibilidad de ampliación a NetServer LH4.**
- **Hasta 1 GB de memoria ECC SDRAM de 100MHz** con “**Memory Scrubbing**” en DIMM de 60 ns, con 4 zócalos (3 de ellos libres).
- Controlador **Super-VGA (hasta 1024 x 768 con 256 colores a 75Hz)** con **1 MB** de memoria de vídeo ampliable a **2 MB**. El modelo pedestal incluye teclado y ratón de 2 botones.
- **Controladora de doble canal integrada configurable como:**
 - ✓ **Subsistema NetRAID I₂O** con 1 ó 2 canales y **16 MB de memoria caché** con soporte de niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30 y 50.
 - ✓ **Controladora PCI Ultra-2 SCSI (hasta 80 MB/s) LVDS (diferencial de bajo voltaje)** con 1 ó 2 canales con convertor a SCSI monoterminado para conexión de cintas de backup
- Posibilidad de utilizar **NetRAID-3Si** (3 canales con I2O).
- Controladora IDE integrada. Todos los modelos incluyen **CD-ROM interno EIDE 24x Max.**
- 2 puertos serie, 1 paralelo, conectores mini-DIN para teclado y ratón y 1 **puerto de gestión** de acceso al sistema Remote Assistant integrado.
- **8 slots PCI** (uno compartido PCI/ISA), 1 de ellos ocupado por la **tarjeta de red 10/100TX** de serie.
- **Hasta 12 compartimentos internos para discos Hot-Swap**, (capacidad de serie de hasta 6 discos de perfil bajo o 4 de media altura con posibilidad de mezclar ambos tipos, con opción de duplicar esta capacidad), 1 para disquete 3.5" (incluido), 1 para CD-ROM (incluido), 2 estándar de 1/2 altura unidos para permitir la instalación de dispositivos de altura completa (como DAT 24x6i y DLTi).
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **System Storage/6, NetServer Rack Storage/8 ó NetServer Rack Storage/12.**
- Diseños de cabinas con 2 **modelos: Rack** (sólo 8 EIAs de alto, optimizado para montaje en bastidor de 19”) y **Pedestal** (con posibilidad de conversión sencilla a Rack).
- **Sistemas múltiples de seguridad:** contraseñas múltiples, detección de intrusión en chasis, bloqueo del sistema y de elementos separados (arranque, discos, CD, puertos...), sistema y chasis de discos Hot-Swap con cerraduras, etc. BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **Automatic Server Restart (ASR). Fuentes de alimentación Hot-Swap** con subsistema de **Alimentación Redundante (RPS)** opcional, con monitorización de estado y generación de informes. **6 ventiladores Hot-Swap** incorporados con opción de 2 más para redundancia total del sistema de ventilación.
- Sistema **HP Smart IRQ** que permite reasignación automática de IRQs (interrupciones) a nivel hardware para facilitar la instalación y configuración del sistema y optimizar el rendimiento.
- Software de gestión y configuración de servidor **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red y automática de las herramientas de gestión: **HP TopTools** para servidores con interface Web, integración con **DMI 2.0** para información de inventario, **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión de la red. Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado**. Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería.

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en cualquier orden en los 4 zócalos existentes hasta un máximo de 1 GB.

P/N	Procesador	Controlador	Carcasa	I/ F Vídeo	RAM	Caché①	Euros	Pesetas
D8503A	PIII 500MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	512KB	4.422,85€	735.900
D8504A	PIII 500MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	512KB	5.078,55€	845.000
D8567A	PIII 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	512KB	4.656,04€	774.700
D8568A	PIII 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	512KB	5.246,84€	873.000
D9343A	PIII 600MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	512KB	5.175,92€	861.200
D9344A	PIII 600MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	512KB	5.175,92€	861.200

HP NetServer LH 3000 y LH 3000r

“La última tecnología en servidores departamentales con las principales características de alta disponibilidad de serie”

- **Procesadores Pentium III con bus FSB a 133MHz.** Hasta 2 procesadores en placa. **256 KB de memoria caché** de 2º nivel integrada en cada procesador.
- **Hasta 4 GB de memoria ECC SDRAM de 133MHz con “Memory Scrubbing” en DIM,** con 4 zócalos (3 de ellos libres).
- Controlador **Super-VGA hasta 1024 x 768** con **256 colores a 60-75Hz.** El modelo pedestal incluye teclado y ratón de 2 botones.
- **Controladora de doble canal integrada configurable como:**
 - ✓ **Subsistema NetRAID I₂O** con 1 ó 2 canales con **32 MB de memoria caché ampliable hasta 128 MB y batería de backup opcional,** con soporte de niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30 y 50.
 - ✓ **Controladora PCI Ultra-2 SCSI (hasta 80 MB/s) LVDS (diferencial de bajo voltaje)** con 1 ó 2 canales con conversor a SCSI monoterminado para conexión de cintas de backup
- Posibilidad de utilizar **NetRAID-3Si** (3 canales con I2O).
- Controladora IDE integrada. Todos los modelos incluyen **CD-ROM interno E-IDE 32x Max.**
- 1 puerto serie, 1 paralelo, conectores mini-DIN para teclado y ratón, 1 puerto LAN (RJ-45) y 1 **puerto de gestión** de acceso al sistema Remote Assistant integrado.
- Tarjeta de red 10/100TX integrada en placa base.
- **8 slots PCI (6 de 64 bits y 2 de 32 bits), cuatro de ellos Hot-Plug.**
- **Hasta 12 compartimentos internos para discos Hot-Swap,** (capacidad de serie de hasta 6 discos de perfil bajo o 3 de media altura con posibilidad de mezclar ambos tipos, con opción de duplicar esta capacidad), 1 para disquete 3.5" (incluido), 1 para CD-ROM (incluido), 2 estándar de 1/2 altura unidos para permitir la instalación de dispositivos de altura completa (como DAT 24x6i y DLTi).
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **System Storage/6, NetServer Rack Storage/8 ó NetServer Rack Storage/12.**
- Diseños de cabinas con 2 **modelos: Rack** (sólo 8 EIAs de alto, optimizado para montaje en bastidor de 19”) y **Pedestal** (con posibilidad de conversión sencilla a Rack).
- Sistemas Operativos soportados: Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Novell Netware 4.2, 5.0, Red Hat Linux, SCO OpenServer y UnixWare, IBM OS/2.
- **Sistemas múltiples de seguridad:** contraseñas múltiples, detección de intrusión en chasis, bloqueo del sistema y de elementos separados (arranque, discos, CD, puertos...), sistema y chasis de discos Hot-Swap con cerraduras, etc. BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **Automatic Server Restart (ASR),** que recupera al sistema de posibles caídas del S.O. sin necesidad de intervención del Administrador. **Fuentes de alimentación Hot-Swap** con subsistema de **Alimentación Redundante (RPS)** opcional, con monitorización de estado y generación de informes. **6 ventiladores Hot-Swap** incorporados con opción de 2 más para redundancia total del sistema de ventilación.
- Sistema **HP Smart IRQ** que permite reasignación automática de IRQs (interrupciones) a nivel hardware para facilitar la instalación y configuración del sistema y optimizar el rendimiento.
- Software de gestión y configuración de servidor **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red y automática de las herramientas de gestión: **HP TopTools** para servidores con interface Web, integración con **DMI 2.0** para información de inventario, **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión de la red. Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado** que permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (No incluye módem). Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (mejorable mediante HP SupportPack).



HP NetServer LH 3000 y LH 3000r

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en cualquier orden en los 4 zócalos existentes hasta un máximo de 4 GB.

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

NetServer LH 3000/ LH 3000r

Todos los NetServer LH 3 incluyen Pentium III con bus de 133MHz, subsistema NetRAID I2O de doble canal, Sistema Remote Assistant, tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM EIDE 32x Max, HP Remote Assistant integrada, HP TopTools para servidores y HP OpenView ManageX/SE. (No incluyen discos)

P/N	Procesador	Controlador	Carcasa	I/ F Vídeo	RAM	Caché❶	Euros	Pesetas
D8228A	PIII 533MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	256KB	4.942,12€	822.300
D8230A	PIII 533MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	256KB	5.588,81€	929.900
D8236A	PIII 600MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	256KB	5.459,59€	908.400
D8238A	PIII 600MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	256KB	6.106,88€	1.016.100
D8244A	PIII 667MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	256KB	5.977,07€	994.500
D8246A	PIII 667MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	256KB	6.624,36€	1.102.200
D9176A	PIII 733MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	128MB	256KB	6.495,14€	1.080.700
D9178A	PIII 733MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	128MB	256KB	7.141,83€	1.188.300

❶ La memoria caché va integrada en los procesadores Pentium III.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer LH 4 y LH 4r

“Servidores Corporativos de primer nivel: máxima potencia con bus de 100MHz, hasta 4 procesadores Pentium III Xeon, I₂O y Ultra-2 SCSI con versiones en rack y pedestal”

- **Procesador Pentium II Xeon y Pentium III Xeon con bus a 100MHz.** Ampliación sencilla hasta 4 procesadores. Chipset Intel 450NX en modelos con Pentium II Xeon.
- **256 MB de memoria ECC EDO DRAM (50 ns) a 100MHz con “Memory Scrubbing” ampliable hasta 4 GB; 512 KB ó 1 MB de memoria caché ECC de 2º nivel integrada en cada procesador.**
- **Controlador Super-VGA (hasta 1024 x 768 con 256 colores a 75Hz) con 1 MB de memoria de vídeo ampliable a 2 MB.** El modelo pedestal incluye teclado y ratón de 2 botones.
- **Controladora de doble canal integrada configurable como:**
 - ✓ **Subsistema NetRAID I2O con 1 ó 2 canales y 16 MB de memoria caché con soporte de niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30 y 50.**
 - ✓ **Controladora PCI Ultra-2 SCSI (hasta 80 MB/s) LVDS (diferencial de bajo voltaje) con 1 ó 2 canales con conversor a SCSI monoterminado para conexión de cintas de backup**
- Posibilidad de utilizar **NetRAID-3Si** (3 canales con I2O).
- Controladora IDE integrada. Todos los modelos incluyen **CD-ROM interno EIDE 24x Max.**
- 2 puertos serie, 1 paralelo, conectores mini-DIN para teclado y ratón y 1 **puerto de gestión** de acceso al sistema Remote Assistant integrado.
- **8 slots PCI** (uno compartido PCI/ISA), 1 de ellos ocupado por la **tarjeta de red 10/100TX** de serie.
- **Hasta 12 compartimentos internos para discos Hot-Swap**, (capacidad de serie de hasta 6 discos de perfil bajo o 4 de media altura con posibilidad de mezclar ambos tipos, con opción de duplicar esta capacidad), 1 para disquete 3.5" (incluido), 1 para CD-ROM (incluido), 2 estándar de 1/2 altura unidos para permitir la instalación de dispositivos de altura completa (como DAT 24x6i y DLTi).
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **NetServer Rack Storage/8 ó NetServer Rack Storage/12.**
- Diseños de cabinas con 2 **modelos: Rack** (sólo 8 EIAs de alto, optimizado para montaje en bastidor de 19”) y **Pedestal** (con posibilidad de conversión sencilla a Rack).
- **Sistemas múltiples de seguridad:** contraseñas múltiples, detección de intrusión en chasis, bloqueo del sistema y de elementos separados (arranque, discos, CD, puertos...), sistema y chasis de discos Hot-Swap con cerraduras, etc. BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **Automatic Server Restart (ASR)**, que recupera al sistema de posibles caídas del S.O. sin necesidad de intervención del Administrador. **Fuentes de alimentación Hot-Swap** con subsistema de **Alimentación Redundante (RPS)**, con monitorización de estado y generación de informes. **8 ventiladores Hot-Swap** incorporados para redundancia total del sistema de ventilación.
- Sistema **HP Smart IRQ** que permite reasignación automática de IRQs (interrupciones) a nivel hardware para facilitar la instalación y configuración del sistema y optimizar el rendimiento.
- Software de gestión y configuración de servidor **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red y automática de las herramientas de gestión: **HP TopTools** para servidores con interface Web, integración con **DMI 2.0** para información de inventario, **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión de la red. Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado** que permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (No incluye módem). Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (mejorable mediante HP SupportPack).



AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de cualquier tamaño (siempre de 4 en 4), o retirar los existentes, en los 16 zócalos existentes hasta un máximo de 4 GB.

HP NetServer LH 4 y LH 4r

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

NetServer LH 4/ LH 4r

Todos los NetServer LH 4 incluyen Pentium III Xeon con bus de 100MHz, NetRAID I2O de doble canal, tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM EIDE 24x Max. , HP Remote Assistant integrada, HP TopTools para servidores y HP OpenView ManageX/SE. (No incluyen discos)

P/N	Procesador	Controlador	Carcasa	I/ F Vídeo	RAM	Caché❶	Euros	Pesetas
D7103A	PIII Xeon 500MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	512KB	7.606,41€	1.265.600
D7104A	PIII Xeon 500MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	512KB	8.024,71€	1.335.200
D6973A	PIII Xeon 500MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	1MB	9.744,81€	1.621.400
D6974A	PIII Xeon 500MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	1MB	9.795,90€	1.629.900
D8552A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	512KB	8.673,21€	1.443.100
D8553A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	512KB	9.215,32€	1.533.300
D8556A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	1MB	10.845,26€	1.804.500
D8557A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	1MB	11.406,61€	1.897.900
D8560A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	2MB	11.874,20€	1.975.700
D8561A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	2MB	12.463,19€	2.073.700

❶ La memoria caché va integrada en el procesador Pentium III Xeon.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer LH 6000 y LH 6000r

“Los nuevos HP NetServer LH 6000 y LH 6000r proporcionan un valor sin precedentes como servidores empresariales de alto rendimiento”

- **Hasta 6 procesadores Intel Pentium III Xeon con FSB a 100MHz.** Caché interna de segundo nivel (L2) de **512KB, 1MB ó 2 MB** incluida en cada procesador.
- **Hasta 8 GB de memoria ECC SDRAM de 133MHz con “Memory Scrubbing” en DIM,** con 8 zócalos (6 de ellos libres).
- Controlador **Super-VGA hasta 1024 x 768** con **256 colores a 60-75Hz.** 2 MB de memoria de video. El modelo pedestal incluye teclado y ratón de 2 botones.
- **Controladora integrada de doble canal Ultra2 SCSI HP NetRAID con 32 MB de memoria caché ampliable hasta 128 MB y batería de backup opcional, con soporte de niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30 y 50.**
- **Controladora adicional Ultra Wide SCSI de 1 solo canal.**
- Posibilidad de utilizar controladoras adicionales **HP NetRAID-1Si (1 canal), NetRAID-3Si (3 canales) y NetRAID 4M (4 canales, disponible a partir de junio de 2000).**
- Controladora IDE integrada. Todos los modelos incluyen **CD-ROM interno EIDE 32x Max.**
- 1 puerto serie, 1 paralelo, conectores mini-DIN para teclado y ratón, 1 puerto LAN (RJ-45) y 1 **puerto de gestión** de acceso al sistema Remote Assistant integrado RS-232.
- Tarjeta de red 10/100TX integrada en placa base, con posibilidad de instalación de una segunda tarjeta de red para soporte de redundancia.
- **8 slots PCI de 64 bits** (6 de 33 MHz, 2 de 66 MHz y cuatro de ellos Hot-Plug).
- **Hasta 12 compartimentos internos para discos Hot-Swap:** capacidad de serie de hasta 6 discos de perfil bajo o 3 de media altura con posibilidad de mezclar ambos tipos. Posibilidad de ampliación con chasis opcional para 6 discos adicionales de perfil bajo (ó 3 de media altura), indicado para configuraciones dúplex. Backplane Hot-Swap con soporte Ultra3 SCSI.
- **4 compartimentos de media altura accesibles desde el exterior:** 1 para disquete 3.5" (incluido), 1 para CD-ROM (incluido), 2 estándar de 1/2 altura unidos para discos no Hot-swap ó para permitir la instalación de dispositivos de altura completa (como DAT, DLT o autocargadores).
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **NetServer Rack Storage/12.**
- **Diseño de cabinas con 2 modelos: Rack** (sólo 8 EIAs de alto, optimizado para montaje en bastidor de 19”) y **Pedestal** (con posibilidad de conversión sencilla a Rack).
- **Sistemas Operativos soportados:** Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Novell Netware 4.2, 5.0, 5.1, Red Hat Linux 6.1, SCO OpenServer 5.05, UnixWare 7.1 e IBM OS/2.
- **Sistemas múltiples de seguridad:** contraseñas múltiples, detección de intrusión en chasis, bloqueo del sistema y de elementos separados (arranque, discos, CD, puertos...), sistema y chasis de discos Hot-Swap con cerraduras, etc. BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **Automatic Server Restart (ASR),** que recupera al sistema de posibles caídas del S.O. sin necesidad de intervención del Administrador. **3 fuentes de alimentación Hot-Swap** con posibilidad de subsistema de **Alimentación Redundante (RPS) N+1 opcional,** con monitorización de estado y generación de informes. **Sistema de ventilación redundante con 8 ventiladores Hot-Swap** incorporados con opción de 2 más adicionales.
- Sistema **HP Smart IRQ** que permite reasignación automática de IRQs (interrupciones) a nivel hardware para facilitar la instalación y configuración del sistema y optimizar el rendimiento.
- Software de gestión y configuración de servidor **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red y automática de las herramientas de gestión: **HP TopTools** para servidores con interface Web, integración con **DMI 2.0** para información de inventario, **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión de la red. Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado** que permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (No incluye módem). Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (Ampliable mediante HP SupportPack).



HP NetServer LH 6000 y LH 6000r

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de SDRAM de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en parejas iguales en cualquier orden en los 8 zócalos existentes hasta un máximo de 8 GB.

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

HP NetServer LH 6000/ LH 6000r

Todos los NetServer LH 6000 incluyen Pentium III Xeon con bus de 100MHz, subsistema NetRAID I2O de doble canal, sistema Remote Assistant, tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM EIDE 32x Max, HP Remote Assistant integrada, HP TopTools para servidores y HP OpenView ManageX/SE. (No incluyen discos)

P/N	Procesador	Controlador	Carcasa	I/ F Vídeo	RAM	Caché ^❶	Euros	Pesetas
D9103A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	512KB	9.854,80€	1.639.700
D9104A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	512KB	10.460,62€	1.740.500
D9107A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Pedestal	Super-VGA	256MB	1 MB	12.049,09€	2.004.800
D9108A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	1 MB	12.654,91€	2.105.600

❶ La memoria caché va integrada en los procesadores Pentium III Xeon.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer LT 6000r

“HP NetServer LT 6000r: escalabilidad y rendimiento sin límites en un servidor optimizado para rack”

- **Hasta 6 procesadores Intel Pentium III Xeon con FSB a 100MHz.** Caché interna de segundo nivel (L2) de **512KB, 1MB ó 2 MB** incluida en cada procesador.
- **Hasta 8 GB de memoria ECC SDRAM de 133MHz con “Memory Scrubbing” en DIM,** con 8 zócalos (6 de ellos libres).
- Controlador **Super-VGA hasta 1024 x 768** con **256 colores a 60-75Hz.** 2 MB de memoria de video.
- **Controladora integrada de doble canal Ultra2 SCSI HP NetRAID con 64 MB de memoria caché ampliable hasta 128 MB y batería de backup opcional, con soporte de niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30 y 50.**
- Posibilidad de utilizar controladoras adicionales **HP NetRAID-1Si (1 canal), NetRAID-3Si (3 canales) y NetRAID 4M (4 canales, disponible a partir de junio de 2000).**
- Controladora IDE integrada. Todos los modelos incluyen **CD-ROM interno EIDE 32x Max.**
- 1 puerto serie, 1 paralelo, conectores mini-DIN para teclado y ratón, 1 puerto LAN (RJ-45) y 1 **puerto de gestión** de acceso al sistema Remote Assistant integrado RS-232.
- Tarjeta de red 10/100TX integrada en placa base, con posibilidad de instalación de una segunda tarjeta de red para soporte de redundancia.
- **6 slots PCI de 64 bits** (4 de 33 MHz, 2 de 66 MHz y cuatro de ellos Hot-Plug).
- **Diseño de cabina con formato Rack** (sólo 4 EIAs de alto, optimizado para montaje en bastidor de 19”).
- **Chasis con 6 compartimentos accesibles desde el exterior:** 1 para disquete 3.5" (incluido), 1 para CD-ROM tipo "slimline" (incluido), 4 compartimentos para la instalación de discos Hot-swap de perfil bajo. Backplane Hot-Swap con soporte Ultra3 SCSI.
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **NetServer Rack Storage/12.**
- **Sistemas Operativos soportados:** Microsoft Windows NT 4.0, Windows 2000, Novell Netware 4.2, 5.0, 5.1, Red Hat Linux 6.1, SCO OpenServer 5.05, UnixWare 7.1 e IBM OS/2.
- **Sistemas múltiples de seguridad:** contraseñas múltiples, detección de intrusión en chasis, bloqueo del sistema y de elementos separados (arranque, discos, CD, puertos...). BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **Automatic Server Restart (ASR),** que recupera al sistema de posibles caídas del S.O. sin necesidad de intervención del Administrador. **2 + 1 fuentes de alimentación Hot-Swap redundantes (RPS),** con monitorización de estado y generación de informes. 3 cables de corriente. **Sistema de ventilación redundante con 6 ventiladores Hot-Swap** incorporados con opción de 2 más adicionales.
- Sistema **HP Smart IRQ** que permite reasignación automática de IRQs (interrupciones) a nivel hardware para facilitar la instalación y configuración del sistema y optimizar el rendimiento.
- Software de gestión y configuración de servidor **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red y automática de las herramientas de gestión: **HP TopTools** para servidores con interface Web, integración con **DMI 2.0** para información de inventario, **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión de la red. Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- Sistema **HP Remote Assistant integrado** que permite el control remoto del servidor: configuración, manejo de errores, apagado a distancia (No incluye módem). Tarjeta de control remoto **HP TopTools Remote Card** opcional.
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (Ampliable mediante HP SupportPack).



HP NetServer LT 6000r

AMPLIACIONES DE MEMORIA

Añadir DIMM's de SDRAM de cualquier tamaño, o retirar los existentes, en parejas iguales en cualquier orden en los 8 zócalos existentes hasta un máximo de 8 GB.

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

HP NetServer LT 6000r

Todos los NetServer LT 6000r incluyen Pentium III Xeon con bus de 100MHz, subsistema NetRAID I2O de doble canal, sistema Remote Assistant, tarjeta de red 10/100TX, CD-ROM EIDE 32x Max, HP Remote Assistant integrada, HP TopTools para servidores y HP OpenView ManageX/SE. (No incluyen discos)

P/N	Procesador	Controlador	Carcasa	I/ F Vídeo	RAM	Caché❶	Euros	Pesetas
D9143A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	512KB	11.067,04€	1.841.400
D9145A	PIII Xeon 550MHz	Ultra-2 SCSI	Rack	Super-VGA	256MB	1MB	13.261,33€	2.206.500

❶La memoria caché va integrada en los procesadores Pentium III Xeon.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP NetServer LXr 8500

“La elección perfecta para Centros de Datos por su Fiabilidad y Escalabilidad imbatibles”

Características:

- **Hasta 8 Procesadores Intel Pentium III Xeon. Caché interna** de segundo nivel (L2) con **1MB ó 2MB** integradas en cada procesador con control y corrección de errores (ECC).
- **Chipset Intel Profusion FSB de 100 MHz. Ancho de banda del bus de sistema de 1,6 GB/s** que proporciona el mejor rendimiento posible.
- **Hasta 32 GB de memoria ECC SDRAM de 100 MHz y 6ns** con control y corrección de errores (hasta 16 GB en la placa incluida y 16 adicionales en la placa opcional).
- BIOS en Flash ROM para una fácil actualización por software.
- **10 buses PCI “hot-plug” de 64 bits** (4 a 66 MHz y los otros 6 a 33 MHz) con conexión entre iguales y balance de carga, **optimizados I20**.
- Controlador de vídeo PCI Ultra-VGA con 2 MB de memoria (1024 x 768 con 256 colores).
- **2 puertos USB**, 2 puertos serie, 1 paralelo, 1 LVDS SCSI e interfaz mini-DIN para teclado y ratón. No incluye teclado ni ratón.
- **Controladora integrada Ultra2 SCSI (80 MB/s) de doble canal con soporte LVDS y hasta 15 dispositivos por canal.** Subsistemas opcionales HP Fibre Channel y HP NetRAID-3Si PCI con 3 canales Ultra2 SCSI, soporte de LVDS, optimizado I20 y conectable hasta con 12 discos por canal.
- **Cabina optimizada para montaje en rack con 7U EIA de altura (31,12 cm). 5 compartimentos internos:** 1 para disquetera de 3,5" (incluida), 1 para CD-ROM interno IDE 24x Max (incluido), 1 para dispositivos internos no ‘Hot-swap’ de 3,5" (por ejemplo para discos o un DAT 24i opcional) y **2 para discos hot-swap Ultra2 SCSI de bajo perfil (hasta 36 GB usando discos opcionales “hot-swap” de perfil bajo de 18GB).**
- **3 fuentes de alimentación “hot-swap” redundantes N+1.** Incluye cable de alimentación para PDU (C19 a C20). **6 ventiladores redundantes “hot-swap” (sustituibles de manera independiente)** que aseguran la correcta refrigeración del equipo para su uso continuo, aún en el caso de que falle uno de ellos. Diseño del flujo de refrigeración de los procesadores, con monitorización de temperatura avanzada. Soporte de tarjetas de red redundantes. 90 sensores internos para monitorización y control.
- Para **almacenamiento externo “hot-swap”** es necesario utilizar el **NetServer Rack Storage/12 o /12FC.**
- Software de gestión y configuración incluido en el servidor. **HP NetServer Navigator** en CD-ROM (configuración y arranque del sistema automatizado). Instalación guiada del sistema operativo de red (para Windows NT y Novell NetWare e IntranetWare). Soporta el estándar **IPMI (Intelligent Platform Management Interface)** para monitorización de componentes.
- **Incluye preinstalada la tarjeta PCI HP TopTools para control remoto**, que permite la gestión y control del servidor a través de red o vía módem e incluye batería de backup. **Incluye además el software de gestión HP TopTools para servidores** que permite una gestión más intuitiva basada en ‘navegador Web’ y **HP OpenView ManageX/SE** para una completa gestión del Sistema Operativo de red y otras aplicaciones.

HP NetServer LXr 8500

- Soporta Windows NT Server 4.0 Estándar y Enterprise Edition, Novell Netware 5.0, SCO Unixware.
- Debido a las múltiples posibilidades de expansión que ofrece el producto (montaje en rack, almacenamiento externo, unidades de backup...) existen herramientas de configuración para ayudar en la redacción de los pedidos (**HP Order Assistant y HP Rack Assistant**) que pueden descargarse de la dirección de Internet:
<http://www.hp.com/go/netserver>
- 3 años de garantía en casa del cliente, tiempo de respuesta día siguiente desde la recepción del aviso de avería (mejorable mediante HP SupportPack).

Consultar accesorios disponibles en la sección de 'Accesorios HP NetServer'

HP NetServer LXr 8500

Todos los NetServer LXr 8500 son ampliables hasta 8 procesadores e incluyen CD-ROM IDE (24x Max), controladora Ultra-2 SCSI integrada de doble canal, cable de alimentación para C19 a C20, 3 fuentes de alimentación y 6 ventiladores "hot-swap" redundantes, tarjeta de control remoto HP TopTools, software HP TopTools para servidores y HP OpenView ManageX/SE. (No incluyen discos, ratón ni teclado).

P/N	Procesadores	Controlador	I/ F Vídeo	RAM	Caché ①	Euros	Pesetas
D8540A	Pentium III Xeon 550MHz	Ultra2 SCSI	UltraVGA	256MB	1 MB	24.731,65€	4.115.000
D8542A	Pentium III Xeon 550MHz	Ultra2 SCSI	UltraVGA	256MB	2 MB	27.947,06€	4.650.000

① La memoria caché va integrada en cada procesador Pentium III Xeon

¡Configure BLOQUES de producto a un precio muy especial!

P/N	Procesadores	Controlador	HD	RAM	Caché ②	Euros	Pesetas
D9317A	4 Pent. III Xeon 550MHz	Ultra2 SCSI	2 x 9GB HS 10.000 rpm	1GB	2 MB	45.316,31€	7.540.000

② 2 MB de memoria cache integrada en cada procesador.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Recuerde incluir un sistema de Backup. Se recomienda SureStore DAT o DLT o Librerías DLT.

Accesorios HP NetServer

		E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Memoria														
DIMM SDRAM ECC 64 MB 100MHz 50 ns	D7155A	●											164,68€	27.400
DIMM SDRAM ECC 128 MB 100MHz 50 ns	D7156A	●											335,06€	55.750
DIMM SDRAM ECC 256 MB 100MHz 50 ns	D7157A	●											711,00€	118.300
DIMM SDRAM ECC 64 MB 100MHz 50 ns	D6097A		●			●				●			251,82€	41.900
DIMM SDRAM ECC 128 MB 100MHz 50 ns	D6098A		●			●				●			395,47€	65.800
DIMM SDRAM ECC 256 MB 100MHz 50 ns	D6099A		●			●				●			1.134,11€	188.700
DIMM ECC SDRAM de 133 MHz de 64 MB	D8264A			●									231,09€	38.450
DIMM ECC SDRAM de 133 MHz de 128 MB	D8265A			●	●			●	●				329,05€	54.750
DIMM ECC SDRAM de 133 MHz de 256 MB	D8266A			●	●			●	●				1.122,09€	186.700
DIMM ECC SDRAM de 133 MHz de 512 MB	D8267A			●	●			●	●				2.979,22€	495.700
DIMM ECC SDRAM de 133 MHz de 1 GB	D8268A			●	●			●	●				8.440,01€	1.404.300
Kit de 256 MB (4x64 MB) EDO DIMM ECC 50ns	D6112A						●				●		1.084,83€	180.500
Kit de 1GB (4x256 MB) EDO DIMM ECC 50ns	D6114A						●				●		3.885,54€	646.500
Placa de memoria adicional	D7071A											●	940,58€	156.500
DIMM SDRAM ECC 256 MB 100 MHz	D9325A											●	1.268,14€	211.000
DIMM SDRAM ECC 512 MB 100 MHz	D7138A											●	3.113,24€	518.000
Placa de memoria adicional	D7071A											●	940,58€	156.500
Memoria de Video														
Amp. de 1 MB (2x512KB) De memoria de video	D4219A		●			●	●			●				☎
Procesadores														
HP Pentium II 350 MHz/512KB	D6091A		●			●							539,11€	89.700
HP Pentium II 400 MHz/512KB	D6092A	●	●			●				●			706,79€	117.600
HP Pentium II 450 MHz/512KB	D7032A	●	●			●				●			852,24€	141.800
HP Pentium III 500 MHz/ 512KB	D7129A	●	●			●				●			882,29€	146.800
HP Pentium III 550 MHz/ 512KB	D8583A	●	●			●				●			882,29€	146.800

Accesorios HP NetServer

	E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Procesadores (cont.)													
Actualización de ventilador necesario cuando se amplía a HP Pentium III 550	D8595A		•			•						67,31€	11.200
HP Pentium III 600 MHz/ 512KB	D9342A				•				•			1.344,46€	223.700
HP Pentium III 533MHz, FSB 133Mhz, y 256KB de caché	D8509A		•	•								1.275,35€	212.200
HP Pentium III 600MHz, FSB 133Mhz, y 256KB de caché	D8510A		•	•								1.387,74€	230.900
HP Pentium III 667MHz, FSB 133Mhz, y 256KB de caché	D8511A		•	•								1.811,45€	301.400
HP Pentium III 700MHz, FSB 133Mhz, y 256KB de caché	D9436A		•	•								2.132,39€	354.800
HP Pentium III 733MHz, FSB 133Mhz, y 256KB de caché	D9184A		•	•								2.088,52€	347.500
HP Pentium II Xeon 400MHz / 512 KB	D7007A					•				•		1.680,43€	279.600
HP Pentium II Xeon 400MHz / 1MB	D6119A					•				•		4.075,46€	678.100
HP Pentium II Xeon 450MHz / 512KB	D7001A					•				•		1.750,15€	291.200
HP Pentium II Xeon 450MHz / 1MB	D6121A					•				•		4.131,36€	687.400
HP Pentium II Xeon 450MHz / 2MB	D6122A					•				•		7.366,61€	1.225.700
HP Pentium III Xeon 500MHz / 512KB	D7109A					•				•	•	1.946,68€	323.900
HP Pentium III Xeon 500MHz / 1MB	D7110A					•				•	•	4.719,75€	785.300
HP Pentium III Xeon 500MHz / 2MB	D7091A					•				•	•	8.346,86€	1.388.800
HP Pentium III Xeon 550MHz / 512KB	D8529A					•				•		2.057,26€	342.300
HP Pentium III Xeon 550MHz / 512KB	D9417A										•	2.057,26€	342.300
HP Pentium III Xeon 550MHz / 1MB	D8530A					•				•		4.733,57€	787.600
HP Pentium III Xeon 550MHz / 1MB	D9418A										•	4.733,57€	787.600
HP Pentium III Xeon 550MHz / 2MB	D8531A					•				•	•	7.813,16€	1.300.000
HP Pentium III Xeon 550MHz/ 512KB	D9333A						•	•				2.057,26€	342.300
HP Pentium III Xeon 550MHz/ 1MB	D9334A						•	•				4.733,57€	787.600
HP Pentium III Xeon 550MHz/ 2MB	D9335A						•	•				7.813,16€	1.300.000

Accesorios HP NetServer

		E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Kits de Actualización														
Kit de upgrade de placa de LCII a LC3	D6135A		●										832,40€	138.500
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium II Xeon 400 MHz / 512 KB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D7083A					●							5.430,14€	903.500
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium II Xeon 400 MHz / 1MB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D7102A					●							10.187,16€	1.695.000
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium III Xeon 500 / 512KB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D7111A					●							12.752,88€	2.121.900
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium III Xeon 500 / 1MB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D7112A					●							10.547,76€	1.755.000
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium III Xeon 550 / 512KB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D9330A					●							9.165,43€	1.525.000
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium III Xeon 550 / 1MB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D9331A					●							12.801,56€	2.130.000
Kit de upgrade de LH 3 a LH 4 doble Pentium III Xeon 550 / 2 MB y 256 MB EDO DIMM. Es necesario adquirir el Kit D6093A.	D9332A					●							19.442,74€	3.235.000
Kit de upgrade de LH 3000 a LH 6000 doble Pentium III Xeon 550 / 512 KB y 256 MB SDRAM 133 MHz	D9120A				●								6.951,91€	1.156.700
Kit de upgrade de LH 3000 a LH 6000 doble Pentium III Xeon 550 / 1MB y 256 MB SDRAM 133 MHz	D9121A				●								12.131,43€	2.018.500

Accesorios HP NetServer

	E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Kits de Actualización													
Kit de upgrade de LH 3000 a LH 6000 doble Pentium III Xeon 550 / 2MB y 256 MB SDRAM 133 MHz	D9122A			•								20.368,30€	3.389.000
Discos Duros													
Disco de 9GB Ultra Wide SCSI (7.200 rpm)	D4911A	•	•	•	•	•	•			•	•	543,01€	90.350
Disco de 9GB Ultra Wide SCSI (10.000 rpm)	D7049A	•	•	•	•	•	•			•	•	661,11€	110.000
Disco de 18GB Ultra Wide SCSI (7.200 rpm)	D7176A	•	•	•	•	•	•			•	•	790,33€	131.500
Disco Hot Swap de 9 GB Ultra Wide SCSI-2 (7.200 rpm)	D4289A		•									634,07€	105.500
Disco Hot Swap de 9 GB Ultra Wide SCSI-2 (10.000 rpm)	D6019A		•									728,43€	121.200
Disco Hot Swap de 18 GB Ultra Wide SCSI-2 (7.200 rpm)	D5039A		•									1.107,67€	184.300
Disco Hot Swap de 9 GB Ultra2 SCSI (7.200 rpm) de perfil bajo	D6106A			•	•	•	•	•	•	•	•	575,77€	95.800
Disco Hot Swap de 9 GB Ultra2 SCSI (10.000 rpm) de perfil bajo	D6107A			•	•	•	•	•	•	•	•	727,22€	121.000
Disco Hot Swap de 18 GB Ultra2 SCSI (7.200 rpm) de perfil bajo	D7174A			•	•	•	•	•	•	•	•	1.120,89€	186.500
Disco Hot Swap de 18 GB Ultra2 SCSI (10.000 rpm) de perfil bajo	D7175A			•	•	•	•	•	•	•	•	1.377,52€	229.200
Disco Hot Swap de 36 GB Ultra2 SCSI (10.000 rpm)	D8210A			•	•	•	•					2.425,08€	403.500
Acces. para discos													
Juego de 3 bandejas para discos duros no hot-swap de 3.5" (para bahía estándar)	D2198B		•	•	•	•	•			•		97,06€	16.150
Juego de 3 guías para dispositivos internos de 5.25" con frontal propio (sólo para bahía estándar)	D2199A		•	•	•	•	•			•	•	76,33€	12.700
Soporte para instalar discos duros hot-swap (conect. SCA) de otros fabricantes	D3349B		•									186,61€	31.050
Bandeja para discos Hot-Swap de media altura	D6127A			•	•	•	•					213,36€	35.500

Accesorios HP NetServer

		E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Acces. para discos cont.														
Bandeja para discos Hot-Swap de perfil bajo	D6128A		•	•		•	•	•	•	•	•	•	213,36€	35.500
Segundo chasis para conectar hasta 6 discos hot-swap adicionales (incluye cable SCSI para conectar a la controladora SCSI interna)	D6077A					•	•						546,62€	90.950
Segundo chasis para hasta 6 discos hot-swap adicionales (Incluye cable SCSI para conectar a la controladora SCSI interna).	D9158A				•			•					604,62€	100.600
Disk Array y SCSI														
HP NetRAID-1Si I2O con 1 canal Ultra2 SCSI y 16 MB de caché (no incluye ningún cable interno de conexión).	D2140A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	778,31€	129.500
HP NetRAID-3Si I2O con 3 canales Ultra2 SCSI (no incluye ningún cable interno de conex.)	D5955A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2.298,87€	382.500
Ampliación a 64 MB de caché para NetRAID 3Si	D7132A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	374,43€	62.300
Amp. a 64 MB de memoria caché para subsistema NetRAID integrado	D7155A				•			•					164,68€	27.400
Amp. a 128 MB de memoria caché para subsistema NetRAID integrado	D7156A				•			•	•				335,06€	55.750
Batería de respaldo para subsistema NetRAID integrado	D8550A				•			•	•				216,97€	36.100
Controladora HP Ultra/Wide SCSI PCI. En el caso del HP NetServer LH3 y LH4 para conectar dispositivos de cinta si los canales SCSI integrados son utilizados. (no incluyen ningún cable interno de conexión).	D5025A	•	•			•	•				•		240,40€	40.000

Accesorios HP NetServer

		E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
Kit Cables Internos														
Kit de cables para conexión de discos internos	D9153A	●											120,50€	20.050
Kit de cables para discos Hot Swap internos	D5968A		●										109,99€	18.300
Kit de cables para discos Hot Swap internos	D4282B				●	●	●	●	●		●	●	101,27€	16.850
Cable SCSI interno para habilitar el puerto SCSI externo	D7082A									●			85,94€	14.300
Cable SCSI para duplexing interno	D8212A	●											64,61€	10.750
Kit de cables para duplexing interno	D8280A			●	●			●					373,83€	62.200
Cable SCSI interno para habilitar el puerto SCSI externo	D8214A	●											31,55€	5.250
Cable SCSI interno para habilitar el puerto SCSI externo	D8600A			●									47,60€	7.920
Cluster														
Cable de red cruzado para comunicación (heartlink) entre los 2 nodos del cluster	D5954A		●		●	●	●			●	●	●	55,29€	9.200
Cable SCSI para conexión del Storage System/6 ó Rack Storage/8 y nodo de cluster	D5957A		●		●	●	●			●	●	●	450,16€	74.900
Tarjetas de Red														
Tarjeta PCI 10/100TX (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI). Posibilidad de tarjetas redundantes.	D5013B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	105,18€	17.500
Tarjeta PCI 100 VG-Any Lan (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI)	J2585B					●	●						130,72€	21.750

Accesorios HP NetServer

E60 E55	LC3	LC 2000	LH 3000	LH3	LH4	LH 6000	LT 6000	LPr	LXr 8000	LXr 8500	Precio Euros	Precio Pesetas
------------	-----	------------	------------	-----	-----	------------	------------	-----	-------------	-------------	-----------------	-------------------

Vent. / alimentación

Ventilador secundario y chasis adicional para fuentes de alimentación (incluye un módulo de alimentación)	D6093A											596,20€	99.200
Modulo de alimentación de redundancia total adicional para chasis D6093A	D6095A											393,66€	65.500
Fuente de alimentación redundante Hot-Swap	D8513A											530,69€	88.300
Modulo de alimentación adicional y ventilador Hot-Swap	D8551A											634,07€	105.500
Kit de mantenimiento hot-swap (1 fuente de alimentación y 1 ventilador)	D7073A											646,09€	107.500

Teclado y ratón

Ratón de 2 botones con interface mini-DIN	C3751B											24,52€	4.080
Teclado mini-DIN	D4950B											96,46€	16.050
Teclado mini-DIN	D8597A											116,00€	19.300

Gestión remota

Tarjeta de Control Remoto HP TopTools Remote Control Card con batería	D6028A											832,40€	138.500
Adaptador de corriente para HP TopTools Remote Control Card	D6138A											88,35€	14.700

Otros Accesorios

Kit de conversión de carcasa tipo Pedestal a Rack	D6094B											437,84€	72.850
Kit de conversión de carcasa tipo Pedestal a Rack	D9142A											604,62€	100.600
Kit de conversión de carcasa tipo Pedestal a Rack	D8512A											604,62€	100.600

Consulte la sección de sistemas de Almacenamiento Externo para NetServer.

Recuerde incluir un sistema de Backup (según modelo y necesidades se recomienda SureStore T20, DAT, DLT, TapeRack o Bibliotecas DLT)

Sistemas de Almacenamiento Externo para NetServer

Los sistemas de almacenamiento externo para NetServer combinan **alto rendimiento** con **grandes capacidades de almacenamiento 'on-line'**. Si se conectan a un NetServer con la tarjeta PCI NetRAID de 1 ó 3 canales, pueden utilizarse como un **sistema RAID hardware**. Los equipos pueden utilizarse como un sistema JBOD o como un sistema **'dúplex interno'** (debido al doble backplane interno). Incluyen **2 fuentes de alimentación redundantes** y **2 ventiladores de velocidad variable**, proporcionando la fiabilidad necesaria para garantizar la disponibilidad de los datos. Soportan los siguientes sistemas operativos: Banyan Vines, IBM OS/2 Warp y LAN Server, MS-DOS, Windows NT Server, Novell Netware, Novell UnixWare, SCO Open Desktop /Open Server, SCO MPX.

3 años de garantía en casa del cliente.

- El **HP NetServer Storage System/6** se presenta como una **caja independiente** con posibilidades de 'backup' en la misma carcasa, con capacidad de **hasta 6 discos 'hot-swap'** (reemplazo en caliente) Ultra Wide SCSI o Fast & Wide SCSI-2 y **otros 2 tipos de dispositivos** de almacenamiento (DAT, CD-ROM) y la capacidad máxima de almacenamiento alcanza los 109,2 GB con los 6 discos hot-swap de 18,2 GB instalados, o **hasta 117,2 GB** con dos discos adicionales Fast SCSI-2 (no hot-swap) de 4 GB instalados en las 2 bahías adicionales.

D3604B	HP NetServer Storage System/6 (los discos se piden por separado)	1.238,08€	206.000
D4289A	Disco duro de 9,1 GB (7.200 r.p.m.) hot-swap Ultra Wide SCSI	634,07€	105.500
D6019A	Disco duro de 9 GB (10.000 r.p.m.) Hot-Swap Ultra Wide SCSI	728,43€	121.200
D5039A	Disco duro de 18,2 GB (7.200 r.p.m.) Hot-Swap Ultra Wide SCSI	1.107,67€	184.300
D4943A	Controladora PCI NetRAID con 3 canales Ultra Wide SCSI. No incluye ningún cable incompatible en el mismo NetServer con la Disk-Array C3610A)	1.120,29€	186.400
D5955A	Controladora PCI NetRAID-3Si con 3 canales Ultra-2 SCSI (80 MB/s) con I2O. Hasta 12 discos por canal. Soporta LVDS (SCSI diferencial de bajo voltaje) y SCSI monoterminado. 16 MB de memoria caché EDO RAM de 60 ns. Batería de backup de 48 horas. Niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30, y 50	2.298,87€	382.500
D6029A	Upgrade de 16 MB de memoria cache para D4943A	131,02€	21.800
D4983B	Cable para conectar el 3er canal de la tarjeta NetRAID al NetServer Rack Storage/8 (incluye cable interno, conector externo en slot PCI y cable externo 68HD a 68HD)	108,78€	18.100
D3635A	Cable SCSI de 2.5 m (m/m) (50 pines alta densidad a 68 pines alta densidad) (Para Tarjeta Disk-Array EISA y salida SCSI externa de LC/LF/LM/Kit LH)	98,87€	16.450
D3636C	Cable SCSI de 2.5 m (m/m) (68 pines alta densidad a 68 pines alta densidad 90 ohm) (Para salida SCSI externa de LD Pro, LH Plus, LH Pro, Kit LS y LX)	98,87€	16.450
D6020A	Cable SCSI externo para NetRAID-3Si de 2,5 m. M/m (68 pines ultra alta densidad a 68 pines alta densidad) de alta impedancia (90 ohm) con conector Offset	108,78€	18.100
D3637C	Cable SCSI de 2.5 m (m/m) (68 pines ultra alta densidad a 68 pines alta densidad) (90 ohm) (Para Tarjetas Disk-Array PCI y NetRAID)	98,87€	16.450
C1528K	SureStore DAT 8i (interno)	883,49€	147.000
C1555D	SureStore DAT24i: DAT DDS3 de backup interna de 24 GB típico	1.206,23€	200.700

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

Sistemas de Almacenamiento Externo para NetServer

“HP NetServer Rack Storage/12 y 12/FC: la solución escalable de almacenamiento masivo para HP NetServer con la máxima disponibilidad y rendimiento con modelos Ultra2SCSI y Fibre Channel”



Características comunes:

- ✓ **Máximo rendimiento** con hasta **12 discos 'hot-swap'** ('reemplazo en caliente') Ultra2SCSI con **80MB/s** con **gestión e instalación sencilla con SAF-TE**.
- ✓ **Máxima capacidad** con hasta **1,9TB por rack**. El sistema incluye 4 bahías, cada una de las cuales es capaz de albergar 2 discos de media altura (1,6") ó 3 discos de perfil bajo (1") y ofrece hasta **144GB** (con discos de media altura de 18GB) ó **108GB** (con discos de perfil bajo de 9GB) por RS/12 ó RS/12FC.
- ✓ **Máxima disponibilidad** con **2 fuentes de alimentación redundantes 'hot-swap'** ('reemplazo en caliente'), **2 ventiladores redundantes 'hot-swap'** ('reemplazo en caliente') con **placa de gestión** que controla la temperatura interior y el funcionamiento de los ventiladores y **cables de alimentación redundantes**.
- ✓ **Optimizado para montaje en rack** (sólo 3 EIA de altura).

Características Rack Storage/12:

- ✓ **2 canales Ultra2SCSI** accesibles desde el exterior, 1 controladora SCSI integrada (opcionalmente se dispone de una **segunda controladora SCSI** para pinchar en el RS/12 y conseguir **conexión redundante** con el servidor). **Cables de conexión más largos (hasta 10 metros)** para mayor comodidad.
- ✓ **Soportado en Microsoft Cluster (MSCS)**.
- ✓ **Actualización a tecnología Fibre Channel** disponible próximamente.

Características Rack Storage/12FC:

- ✓ **Tecnología Fibre Channel** con hasta **2 controladoras FCArray**, hasta **200MB/s** de ancho de banda con las 2 controladoras instaladas y hasta **128MB** de **memoria caché protegida con baterías**
- ✓ **Posibilidad de controlar hasta 36 discos** (1 RS/12FC y 2 RS/12 ó RS/8) con **1 sola controladora FCHBA**
- ✓ **Cables desde 3 hasta 100 metros** para máxima flexibilidad. Posibilidad de uso de **Hubs Fibre Channel**.

Rack Storage/12 y accesorios:

D5989B	HP NetServer Rack Storage/12 (los discos se piden por separado)	2.902,89€	483.000
D6025B	Tarjeta SCSI para conexión redundante al servidor. Para pinchar en el RS/12	369,62€	61.500
D5955A	Controladora PCI NetRAID-3Si con 3 canales Ultra-2 SCSI (80 MB/s) con I2O. Hasta 12 discos por canal. Soporta LVDS (SCSI diferencial de bajo voltaje) y SCSI monoterminado. 16 MB de memoria caché EDO RAM de 60 ns. Batería de backup de 48 horas. Niveles RAID 0, 1, 3, 5, 10, 30, y 50. Para pinchar en el NetServer	2.298,87€	382.500
D3636C	Cable SCSI de 2.5 m (m/m) (68 pines alta densidad a 68 pines alta densidad 90 ohm) (Para salida SCSI externa de LD Pro, LH Plus, LH Pro, LH3, LH4, Kit LS y LX)	98,87€	16.450
D6020A	Cable SCSI externo para NetRAID-3Si de 2,5 m. M/m (68 pines ultra alta densidad a 68 pines alta densidad) de alta impedancia (90 ohm) con conector Offset	108,78€	18.100
D6982A	Cable SCSI externo para NetRAID-3Si de 5 m. M/m (68 pines ultra alta densidad a 68 pines alta densidad) de alta impedancia (90 ohm) con conector Offset	143,04€	23.800
D6983A	Cable SCSI externo para NetRAID-3Si de 10 m. M/m (68 pines ultra alta densidad a 68 pines alta densidad) de alta impedancia (90 ohm) con conector Offset	174,89€	29.100
D2140A	Controladora NetRAID-1Si I ₂ O con 1 canal Ultra2 SCSI y 16 MB de caché	778,31€	129.500

Sistemas de Almacenamiento Externo para NetServer

Rack Storage/12FC y accesorios:

D5991A	HP NetServer Rack Storage/12FC . Incluye 1 controladora FCArray, 1 cable de cobre de 3 metros y 1 conversor GBIC. (los discos se piden por separado)	8.203,82€	1.365.000
D5990A	Controladora FC Array para conexión redundante al servidor. Para pinchar en el RS/12 FC	6.007,12€	999.500
D7131A	Cable SCSI de 1m. (68 pines alta densidad, 68 ultra alta densidad)	64,61€	10.750
D6977A	Controladora Fibre Channel (FCHBA) de 100MB/s para pinchar en el NetServer	1.442,43€	240.000
D6976A	Hub Fibre Channel de 6 puertos. Proporciona interconexión FC-AL (permite la conexión de hasta 5 RS/12FC y la inclusión de otros dispositivos Fibre Channel) (incluye 1 cable de cobre de 3 metros y 2 conversores GBIC)	4.026,78€	670.000
D6978A	Cable Fibre Channel de cobre de 3 metros (incluye 2 conversores GBIC)	231,69€	38.550
D6979A	Cable Fibre Channel de cobre de 5 metros (incluye 2 conversores GBIC)	246,41€	41.000
D7080A	Cable Fibre Channel de cobre de 10 metros (incluye 2 conversores GBIC)	286,38€	47.650
D6980A	Cable Fibre Channel de fibra multimodo de 50 metros (incluye 2 conversores GBIC)	1.310,21€	218.000
D6981A	Cable Fibre Channel de fibra multimodo de 100 metros (incluye 2 conversores GBIC)	1.637,76€	272.500

Discos (comunes para ambos modelos):

D6107A	Disco duro Hot-Swap de 9,1 GB Ultra-2 SCSI (perfil bajo) (10.000 r.p.m.)	727,22€	121.000
D6106A	Disco duro Hot-Swap de 9,1 GB Ultra-2 SCSI (perfil bajo) (7.200 r.p.m.)	575,77€	95.800
D7174A	Disco duro Hot-Swap de 18,2 GB Ultra2 SCSI (perfil bajo) (7.200 r.p.m)	1.120,89€	186.500
D7175A	Disco duro Hot-Swap de 18,2 GB Ultra2 SCSI (perfil bajo) (10.000 r.p.m)	1.377,52€	229.200
D8210A	Disco duro Hot-Swap de 36 GB Ultra2 SCSI (10.000 r.p.m)	2.425,08€	403.500

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP NetServer Racks System /E y /U

Racks (Cabinas de montaje) para HP NetServers:

- Ahora con **3 tamaños** (25, 33 y 41 EIAs) y **2 familias**:
 - Rack System /E**: las opciones más **avanzadas** en un Rack totalmente **modular**, con posibilidad de expansión de 8 EIAs de altura gracias a la cubierta superior expandible, incluyendo puerta posterior perforada y soportando hasta 907 Kg.
 - Rack System /U**: la solución más **económica** y **sencilla**, con puerta posterior perforada, paneles laterales y guía de cables incluida, soportando hasta 454 Kg
- Ventilación mejorada** sin emplear ventiladores (excepto en montajes back-to-back)
- Adosables** (lado a lado) incluso entre Racks de distintas medidas y **apilables**: con un solo monitor, teclado y ratón pueden controlarse hasta 64 NetServers.
- Columnas numeradas** para facilitar el montaje y **ruedas** para traslado sencillo
- Admite productos de red (hubs, bridges, routers) de tamaño estándar (19").
- Atención:** Debido a las múltiples posibilidades de configuración, existen herramientas para ayudar en la redacción de los pedidos en la dirección de Internet: <http://www.hp.com/go/enclosures>



Nota: 1 EIA = 1,75" = 44,45 mm

Racks, Puertas y Paneles:

J1500A	HP Rack System/E41 (41 EIAs de altura) con puerta posterior	2.124,58€	353.500
J1501A	HP Rack System/E33 (33 EIAs de altura) con puerta posterior	1.998,37€	332.500
J1502A	HP Rack System/E25 (25 EIAs de altura) con puerta posterior	1.532,58€	255.000
J1466A	HP Rack System/U33 (33 EIAs de altura) con paneles laterales y puerta posterior	1.748,95€	291.000
J1464A	HP Rack System/U25 (25 EIAs de altura) con paneles laterales y puerta posterior	1.403,36€	233.500
J1509A	Puerta frontal para /E41	353,70€	58.850
J1510A	Puerta frontal para /E33 y /U33	353,70€	58.850
J1511A	Puerta frontal para /E25 y /U25	353,70€	58.850
J1506A	Kit de Paneles laterales para /E41	195,03€	32.450
J1507A	Kit de Paneles laterales para /E33	195,03€	32.450
J1508A	Kit de Paneles laterales para /E25	195,03€	32.450
J1514A	Pack de 6 paneles frontales de relleno 1 EIA (1 EIA = 44,5mm = 1,74")	120,20€	20.000

Switches (permiten controlar varios equipos con un monitor, teclado y ratón):

J1473A	Switch 4 puertos. 1 EIA. Conecta 4 equipos a un solo monitor, teclado y ratón (no incluye cables)	940,58€	156.500
J1474A	Switch 8 puertos. 1 EIA. Conecta 8 equipos a un solo monitor, teclado y ratón (no incluye cables)	1.126,90€	187.500
J1475A	Kit de expansión para switch de 4 y 8 puertos. Permite que dos usuarios puedan acceder independiente y concurrentemente a cualquier equipo.	525,59€	87.450
J1476A	Cable para switch J1473A y J1474A(8 pies)	52,53€	8.740
J1477A	Cable para switch J1473A y J1474A(15 pies)	99,17€	16.500

Kits de montaje:

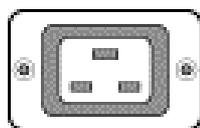
J1518A	Kit de bandeja retraible para teclado y ratón (2 EIA de altura)	375,63€	62.500
J1519A	Kit universal para monitores de 14" a 19" (11 EIA de altura)	353,70€	58.850
J1520A	Bandeja (1 EIA de altura)	141,24€	23.500
J1523A	Kit para NetServer LXr (7 EIA de altura)	161,97€	26.950
J1456B	Kit para NetServer LC II, LC3 (14 EIA de altura)	440,24€	73.250
C2788B	Kit para Rack Storage/8 (3 EIA de altura)	65,51€	10.900
C6287J	Kit para Autocargador DLT 418, 718 (5 EIA de altura)	211,56€	35.200

HP NetServer Racks System /E y /U

C5157F	Kit para Librerías DLT (8 EIA de altura)	211,56€	35.200
C2982A	Kit para Torre de CD-ROM Server (11 EIA de altura)	88,95€	14.800

PDU's y Cables:

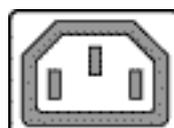
E7670A	PDU de 10ª sin cable de alimentación con 10 conectores C13	185,71€	30.900
E7671A	PDU de 16ª sin cable de alimentación con 6 conectores C13 y 2 C19	255,73€	42.550
E7672A	Bundle de E7670A y E7671A con cable de unión entre PDU's (E7742A)	364,81€	60.700
E7676A	PDU de 16ª sin cable de alimentación con 10 conectores C13	255,73€	42.550
E7680A	Módulo de conmutación para PDU de 240V (permite controlar el encendido y apagado total de la totalidad de los productos del Rack con un solo botón)	183,61€	30.550
E7806A	Cable para conectar la PDU a la toma de corriente eléctrica (sin clavija)	48,02€	7.990
E7742A	Cable IEC-320 M-F para conectar un dispositivo a la PDU (2,3m., 240V)	27,29€	4.540
E7723B	Guía de cables (montaje horizontal o vertical)	98,87€	16.450



C19



C20



C13



C14

Accesorios:

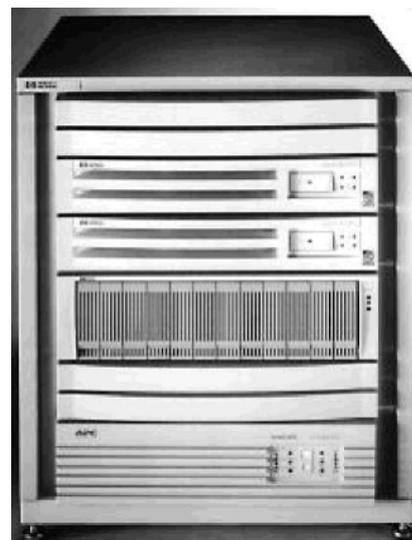
J1522A	Kit de 20 Tornillos Torx (10 de ellos decorativos) y anclajes adicionales para rack	36,90€	6.140
C2790A	Lastre para estabilización (13,6 kg)	163,48€	27.200
J1521A	Ganchos superiores para traslado (solo para Racks System/E)	53,61€	8.920
J1516A	Espaciadores (necesarios cuando se usan kits de racks antiguos)	39,97€	6.650

HP NetServer Rack Cabinet

Nuevos Rack para HP NetServer LPr, Rack Storage 12 y UPS:

- La solución más **económica** y **sencilla** para instalar en Rack sus servidores LPr, armarios de discos RS/12 y UPS en una cabina que puede colocar bajo su mesa.
- **14 EIA en sólo 72 cm. De alto.** Hasta 180 Kg. De carga
- El Rack se envía ensamblado y listo para instalar en él los equipos.
- **Ruedas** para traslado sencillo y paneles laterales desmontables.
- **Sólo es utilizable para** NetServers LPr, armarios de discos Rack Storage 12 y UPS
- No dispone de puertas frontal ni trasera.

Nota: 1 EIA = 1,75" = 44,45 mm



E5920B HP Rack Cabinet 14U

542,71€

90.300

PALMTOPS



HP Jornada 820e

*HP Jornada 820e: El PC portátil más cómodo y ligero
preparado para trabajar siempre que usted lo esté*



HP Jornada 680

*“ El ultraportátil color con Windows CE para correo electrónico
y gestión de información personal ”*

HP Jornada 680

“ *El ultraportátil color con Windows CE para correo electrónico y gestión de información personal* ”

F1262A Ordenador de bolsillo con pantalla en color HP Jornada 680

934,57€

155.500

- **Microprocesador** compatible RISC Hitachi SH3 de **32 bits a 133 MHz.**
- **Software incluido en ROM:**
 - Microsoft Windows CE, Handheld PC Professional Edition.
 - Microsoft Pocket Word, Excel, PowerPoint y Access.
 - Microsoft Pocket Outlook.
 - Microsoft Pocket Internet Explorer.
 - Software HP Jornada: visualizador, marcado, configuración, copia de seguridad, grabación de voz.
 - Calculadora OmniSolve
 - bFIND, bFAX Pro para enviar y recibir faxes.
- **Software adicional incluido en CD-ROM:** Microsoft Windows CE Services 2.2 (para sincronización con PC), Microsoft Java Virtual Machine, TrueSync CE 2.0, HP PIM para transferir información desde HP OmniGo 100/200 y HP 100/200LX, Trio PhoneManager.
- **Pantalla táctil CSTN de 16,7 cm de 640 x 240 y 256 colores. Salida VGA opcional** para monitor externo de **1025 x 768 y 256 colores.**
- Teclado táctil de gran tamaño (76% del teclado de un PC)
- **Memoria: 16MB de SDRAM y 16MB de ROM** (actualizables).
- 1 ranura **PC-Card (PCMCIA)** tipo II y 1 ranura CompactFlash tipo I para incorporación de tarjetas adicionales con memoria, programas o dispositivos de entrada/salida.
- Módem interno de 56 Kbps con conector **RJ 11.**
- 1 **puerto serie RS-232** de 115Kbps, **drivers PCL** para imprimir en **impresoras HP**, y entrada/salida por **infrarrojos compatible IrDA** (115 Kb/s), **altavoz, micrófono.**
- Cable de sincronización (F1258A), replicador de puertos (F1278A), adaptador de corriente (F1279A), batería estándar (F1281A) y pila de litio para respaldo incluidos de serie.
- Batería estándar de **ion de litio** con una **autonomía de hasta 7 horas (21 horas** con la batería mejorada opcional).
- Tamaño: **18,9 x 9,5 x 3,4 cm.**; peso: **510 gr.** Con batería estándar.
- **1 año de garantía.**



Accesorios:

F1278A	Miniduplicador de puertos (incluido de serie)	43,87€	7.300
F1258A	Cable para sincronización y transmisión a PC (incluido de serie)	18,33€	3.050
F1274A	Cable paralelo para impresora	61,00€	10.150
F1295A	Adaptador serie	23,44€	3.900
F1275A	Teclado externo	97,66€	16.250
F1227A	Funda de piel	85,64€	14.250
F1280A	Pack de 2 lápices de repuesto	11,18€	1.860
F1252A	Tarjeta PC-Card para salida externa VGA	147,85€	24.600
F1279A	Adaptador de corriente AC/DC (incluido de serie)	43,87€	7.300
F1281A	Paquete estándar de baterías (incluido de serie)	85,64€	14.250
F1282A	Paquete mejorado de baterías (hasta 21 horas de autonomía)	210,05€	34.950
F1284A	Cargador externo de baterías	97,66€	16.250
F1285A	Ampliación de memoria 16 MB	184,51€	30.700

Consultar página de Productos Complementarios – HP



HP Jornada 820e

F1261A Ordenador de bolsillo con pantalla en color 820e

1.036,75€

172.500

“ HP Jornada 820e: El PC portátil más cómodo y ligero preparado para trabajar siempre que usted lo esté ”



- **Microprocesador** StrongARM RISC de 32 bits a 190 MHz.
- **Software incluido en ROM:**
 - Microsoft Windows CE, Handheld PC Professional Edition con soporte para color
 - Microsoft Pocket Word, Excel, PowerPoint y Access
 - Microsoft Pocket Outlook y Voice Recorder
 - Microsoft Pocket Internet Explorer
 - Calculadora OmniSolve, bFIND, bFAX Pro
- **Software adicional incluido en CD-ROMs:** Microsoft Windows CE Services 2.2 (para sincronización con PC), Microsoft Java Virtual Machine y TrueSync CE 2.0.
- **Pantalla VGA CSTN de 21 cm (8,2") de 640 x 480 y 256 colores. Salida VGA incorporada para monitor externo de 1025 x 768 y 256 colores.**
- Dispositivo de puntero: almohadilla táctil.
- **16 MB de memoria RAM** y 16 MB de memoria ROM ampliable por el usuario.
- Ranura para tarjetas PC tipo II y ranura para tarjetas CompactFlash tipo II.
- **1 puerto serie RS-232C** de 115Kbps; puerto de entrada/salida por **infrarrojos compatible Fast IrDA** (4 Mbps); **1 puerto de bus serie universal USB** y conector **RJ 11**. **Altavoz y micrófono.**
- Batería estándar de ion de litio con una **autonomía de hasta 10 horas** (15 horas con batería opcional)
- Cable de sincronización para la conexión al PC (F1258A), adaptador de corriente (F1265A) y batería estándar (F1266A) incluidos de serie con el HP Jornada 820e.
- Tamaño: **24,6 x 17,8 x 3,3 cm.**; peso: **1.1 Kg con baterías.**
- Otras características de interés: DMI compatible, LED de red y carga de la batería, LED de notificación de citas, ranura de seguridad.
- **1 año de garantía en piezas y mano de obra.**

Accesorios:

F1265A	Adaptador de corriente AC/DC (incluido de serie en el HP Jornada)	43,87€	7.300
F1267A	Placa de RAM de 16MB	123,21€	20.500
F1258A	Cable para sincronización y transmisión a PC (incluido de serie en el HP Jornada)	18,33€	3.050
F1268A	Cable para sincronización/alimentación, para conexiones simultáneas a PC y red	30,59€	5.090
F1274A	Cable paralelo de impresora	61,00€	10.150
F1295A	Adaptador serie	23,44€	3.900
F1266A	Batería estándar de Ion Litio (incluido de serie en el HP jornada)	184,51€	30.700
F1276A	Batería adicional con de Ion Litio con el 50% más de capacidad que la estándar	246,72€	41.050

Consultar página de Productos Complementarios –HP



ORDENADORES PORTÁTILES



HP OmniBook 900

“Excepcional portabilidad y rendimiento. Fácil integración en la oficina”.



HP OmniBook XE2

“La calidad y asistencia líderes de HP en un PC portátil, de precio asequible”.

HP OmniBook XE2

“La calidad y asistencia líderes de HP en un PC portátil, todo en uno, de precio asequible”.



HP OmniBook XE2 tipo NoteBook.

- Procesadores **Intel Mobile Pentium III o Intel Mobile Celeron**.
- Memoria caché interna de nivel 1 de 32 Kb y de 2 nivel, síncrona, por ráfagas; de 128 Kb (modelo Celeron) ó 256 Kb (PII).
- **Arquitectura PCI 32 bits. Disco duro removible EIDE.**
- **Memoria SDRAM.**
- **Pantallas de: 12.1" SVGA HPA ó TFT (800 x 600 con 16 millones de colores). 14,1" XGA TFT (1024x768 con 65,536 colores).**
- Tarjeta gráfica de 128 bits con 2,5 MB de memoria de vídeo RAM (EDO). Soporte para software **MPEG-2 y Zoomed vídeo**. Capacidad de doble pantalla.
- **Tarjeta de sonido integrada**, sonido estéreo de 16 bit, compatible “Sound Blaster Pro”.
- Incluye **CD-ROM** de velocidad 24x con botones externos para reproducir CDs de música con el sistema apagado (DVD X6 en modelos seleccionados); dos altavoces incorporados con cámara acústica; audio con bus **PCI 3D** mejorado y micrófono incorporado.
- Incluye unidad de disquete de 3.5” con 1,44 MB y módem de 56 Kb/s compatible con V.90. válido para todo el mundo.
- Puerto serie 9 patillas 115.200 bps; puerto paralelo bidireccional de 25 patillas (ECP/EPP); puerto para teclado/ratón PS/2; 1 puerto de infrarrojos de 4 Mb/s compatible IrDA; VGA de 15 patillas; puerto de expansión para duplicador de puertos; puertos de salida para auriculares y entrada para micrófono; **1 puerto de bus serie universal USB** y conector **RJ 11**.
- **1 ranura para tarjeta PC Card tipo III de 32 bits** (compatible PCMCIA 16 bits); se puede usar como 2 ranuras tipo II; acepta el estándar CardBus; Zoomed Vídeo en la ranura inferior.
- **Teclado de 87/88 teclas**. Espaciado estándar. Teclado numérico integrado. 12 teclas de función. Dispositivo de puntero: Touch Pad.
- Adaptador de corriente universal con entrada de 100 a 240 V c.a. y salida de 19 V c.c. a 3,16 A.
- **Batería integrada recargable de LiIon o NiMH**. Duración hasta 3 horas. Suspensión/reanudación/almacenamiento en disco; aviso de batería baja; **APM** (Advanced Power Management) 1.2; compatibilidad con **ACPI 1.0**, OnNow y Energy Start
- **Compatible con DMI (interface de gestión de equipos de sobremesa) 2.0 bajo Windows 98**.
- Software incluido: Microsoft Windows 98 precargado Plug&Play compatible PC98. Según modelos disponen además de Windows 95 en CD-ROM y la certificación para instalación de Windows NT 4.0 WS; manual de usuario en línea; McAfee ViruScan; diagnostico del sistema utilizando Guardián 2.0; registro electrónico; Adobe® Acrobat® Reader y CD de recuperación incluido.
- Seguridad: Contraseña de usuario y ranura para cerradura Kensington Microsaver.
- Tamaño 31.1 x 24,9 x 4 cm. Peso 2.9 kg con batería de LiIon y 3 Kg con batería de NiMH.
- Garantía mundial limitada de un año en piezas y mano de obra en casa del cliente. Garantía mundial de un año en la batería y accesorios.

HP OmniBook XE2

Accesorios:

F1738A	Duplicador de puertos	116,90€	19.450
F1622B	Tarjeta de expansión SDRAM de 128 MB de memoria (100MHz)	421,31€	70.100
F1457B	Tarjeta de expansión SDRAM de 64 MB de memoria (100MHz)	252,12€	41.950
F1456B	Tarjeta de expansión SDRAM de 32 MB de memoria	158,37€	26.350
F1739A	Batería recargable de ion de litio estándar (3 horas max. De funcionamiento)	155,36€	25.850
F1454A	Adaptador de corriente universal adicional	77,23€	12.850
F1781A	Adaptador de corriente universal ultrafino	96,76€	16.100
F1455A	Adaptador de corriente para avión/automóvil de 70 W	96,16€	16.000
F1469A	Adaptador en Y para PS/2	28,25€	4.700
F1626A	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet		
F1626B	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet	165,88€	27.600
F1782A	TarjetaCombo de red PC Card 10/100 Ethernet/módem 56Kbits/s	308,62€	51.350
F1606A	Maletín de Nylon para Omnibook XE	63,11€	10.500
F1607A	Maletín de piel para Omnibook XE	106,38€	17.700

Consultar página de Productos Complementarios –HP



HP OmniBook XE2

Todos los HP OmniBook XE2 incluyen, **CD-ROM 24X**, adaptador de corriente con cable de alimentación, documentación del usuario, CD-ROM de recuperación. **Sistema Operativo: Windows 98**

P/N ^①	Procesador	Módem	Batería	Disco	Tipo de vídeo	RAM	Euros	Pesetas
F1664W	Celeron 450 MHz	56 Kbps	NiMH	4.8 GB	12,1" HPA	32 MB	1.685,84€	280.500
F1668W	Celeron 450 MHz	56 Kbps	LiIon	4.8 GB	12,1" HPA	32 MB		
F1669W	Celeron 450 MHz	56 Kbps	LiIon	4.8 GB	12,1" TFT	64 MB		
F1675W	Celeron 450 MHz	56 Kbps	NiMH	4.8 GB	12,1" TFT	32 MB	2.064,48€	343.500
F1666W	Pentium III 450 MHz	56 Kbps	LiIon	4.8 GB	12,1" TFT	64 MB	2.319,91€	386.000
F1667W^②	Pentium III 500 MHz	56 Kbps	LiIon	6.0 GB	14,1" TFT	64 MB	3.128,27€	520.500

^①Estos modelos tienen Windows 95 en CD-ROM y la certificación para instalación de Windows NT 4.0 WS

^② Incluye DVD 6X

HP OmniBook 900

*“Excepcional portabilidad y rendimiento.
Fácil integración en la oficina”.*



HP OmniBook 900 tipo NoteBook.

- Procesadores **Intel Mobile Pentium II y Pentium III**. Memoria caché de nivel 1: 32-KB (16-KB para instrucciones y 16-KB para datos); memoria caché de nivel 2: 256-KB.
- **Arquitectura PCI 32 bits. Disco duro removible EIDE.**
- **Memoria SDRAM.**
- **Pantalla de 12.1” ó 13,3” TFT SVGA** (800 x 600 con 16 millones de colores).
- Controladoras de gráficos:
 - ✓ **NeoMagic MagicMedia-AV** de 256 bits con bus acelerado AGP y 2,5 MB de SDRAM de memoria de vídeo. Soporte para **Zoomed vídeo** en la ranura inferior. Aceleración **MPEG-2** por hardware. Soporta 2 monitores independientes bajo Windows 98 con contenido y resolución diferentes.
 - ✓ **ATI Mobility** con 4 MB de memoria de vídeo.
- **Tarjeta de sonido integrada** de 16 bit, compatible “Sound Blaster Pro”. Sonido estéreo a través de puertos de salida; Audio con bus **PCI 3D** mejorado y micrófono incorporado.
- Puerto serie 9 patillas 115.200 bps; puerto paralelo bidireccional de 25 patillas (ECP/EPP); puerto de teclado/ratón PS/2; 1 puerto infrarrojo de 4 Mbps compatible con IrDA; VGA de 15 patillas; puertos de salida de auriculares, entrada de línea, entrada de micrófono y salida de vídeo; ; **1 puerto de bus serie universal USB**. Conector PCI de 240 patillas para estación de conexión e **interface FDD/IDE** especial para módulos externos.
- **Módulo externo** que puede albergar uno de los siguientes módulos: Unidad de disquetes de 3,5” (incluida de serie); unidad de CD-ROM 24x (opcional); Unidad de disquete LS-120 (opcional); unidad de DVD-ROM de velocidad 2X (opcional); segundo disco duro de 6.4 GB (opcional).
- **1 ranura para tarjeta PC Card tipo III de 32 bits** (compatible PCMCIA 16 bits); se puede usar como 2 ranuras tipo II; acepta el estándar CardBus; Zoomed Vídeo en la ranura inferior.
- **Teclado de 87/88 teclas**. Espaciado estándar. Teclado numérico integrado. 12 teclas de función. Dispositivo de puntero: TouchPad y Trackpoint IV simultánea o independientemente.
- **Batería integrada recargable de LiIon**. Duración de 2,5 horas de funcionamiento, carga rápida de la batería (80% en 1 hora, y el 100% en 1,5 horas). Suspensión/reanudación/almacenamiento en disco, cumple los estándares ACPI 1.0 y Energy Star.
- **Botón de encendido e interruptor controlado por software**. Botón de reinicialización
- Adaptador de corriente universal con entrada de 100 a 240 V c.a. y salida de 19 V c.c. a 3,16 A.
- **Compatible con DMI 2.0 (interface de gestión de equipos de sobremesa)**. Agentes DMI y DMI remoto ya cargados. HP TopTools 4.1. para Windows 95/98 y Windows NT 4.0. APM 1.2 y conexión en caliente a los sistemas de expansión y tarjetas PC. Advanced Power Management de Windows NT 4.0 y controladores para tarjetas PC Card intercambiables en caliente.
- Software incluido: Microsoft Windows 95/98 ó NT 4.0 (según modelos). Plug&Play compatible PC95/98, manual de usuario en línea, McAfee VirusScan y diagnostico del sistema utilizando Guardián 2.0. CD de recuperación incluido.
- Seguridad: Contraseñas de usuario y administrador, ranura para cerradura Kensington Microsaver, contraseñas para el sistema y el disco duro, identificación del PC al arrancar y contraseña de conexión.
- Tamaño 30 x 22,5 x 3,2 cm. Peso 1,81 kg. Adaptador de red y cable 0,41 kg.
- Garantía mundial limitada de un año en piezas y mano de obra. Garantía mundial de un año en la batería y accesorios.

HP OmniBook 900

Accesorios:

F1477A	Sistema de conexión y base de monitor HP (conexión paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio, 2 PC-Card, 2 PCI, SCSI, 1 bahía 5,25")	850,43€	141.500
F1451A	Duplicador de puertos HP (paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio)	208,55€	34.700
F1452A	Mini estación de conexión (paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio, 2 PC-Card)	445,35€	74.100
F1453A	Base de monitor para mini estación de conexión y duplicador de puertos.	67,31€	11.200
F1654A	Tarjeta de expansión SDRAM de 256 MB de memoria (100MHz)	931,57€	155.000
F1622B	Tarjeta de expansión SDRAM de 128 MB de memoria (100MHz)	421,31€	70.100
F1457B	Tarjeta de expansión SDRAM de 64 MB de memoria (100MHz)	252,12€	41.950
F1456B	Tarjeta de expansión SDRAM de 32 MB de memoria	158,37€	26.350
F1704A	Módulo externo de reemplazo	112,69€	18.750
F1472A	Módulo de unidad de disquete externa de 3,5 pulgadas para reemplazo	144,84€	24.100
F1473A	Cable para unidad de disquete para uso externo o a través del puerto paralelo	47,48€	7.900
F1474A	Unidad de CD-ROM de velocidad máxima 24X, interfaz IDE/ATAPI	280,07€	46.600
F1470A	Unidad LS-120 SuperDisk	225,68€	37.550
F1707B	Unidad de disco duro de 12 GB para reemplazo	831,80€	138.400
F1707A	Unidad de disco duro de 6,4 GB para reemplazo		☎
F1705A	Batería recargable de ion de litio que ofrece 2,5 h max. De autonomía	216,06€	35.950
F1706A	Cargador de baterías externo	154,46€	25.700
F1454A	Adaptador universal c.a. adicional	77,23€	12.850
F1781A	Adaptador de corriente universal ultrafino	96,76€	16.100
F1455A	Adaptador de corriente para avión/automóvil de 70 W	96,16€	16.000
F1469A	Adaptador en Y para PS/2	28,25€	4.700
F1623A	Tarjeta combinada PC Card 10/100 Ethernet y Módem/Fax 56-Kbps	279,47€	46.500
F1625A	Tarjeta módem PC Card de 56Kbps	160,17€	26.650
F1626A	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet		☎
F1626B	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet	165,88€	27.600
F1782A	Tarjeta Combo de red PC Card 10/100 Ethernet/módem 56Kbits/s	308,62€	51.350
F1606A	Maletín de Nylon para Omnibook	63,11€	10.500
F1607A	Maletín de piel para Omnibook	106,38€	17.700
F1653B	Unidad de 4x DVD-ROM con decodificación MPEG por Software	349,79€	58.200

HP OmniBook 900

Todos los HP OmniBook 900 incluyen una batería integrada recargable de LiIon, unidad de disquete de 1,44 MB, módulo externo, un adaptador de corriente con cable de alimentación, documentación del usuario y CD de recuperación.

P/N	Procesador	S.O.	Disco	Tipo de vídeo	RAM	Euros	Pesetas
F1712W	Pentium II 366 MHz	Win 95/98	6,4 GB	12,1" NeoMagic	32 MB		☎
F1712N	Pentium II 366 MHz	Win NT	6,4 GB	12,1" NeoMagic	32 MB		☎
F1760W	Pentium II 400 MHz	Win 95/98	6,4 GB	12,1" NeoMagic	32 MB	2.646,86€	440.400
F1765N	Pentium II 400 MHz	Win NT	6,4 GB	12,1" NeoMagic	96 MB	2.916,71€	485.300
F1769N	Pentium III 450 MHz	Win NT	6,4 GB	12,1" ATI Mobility	64 MB	3.050,14€	507.500
F1769K	Pentium III 450 MHz	Win 2000	6 GB	12,1" ATI Mobility	64 MB	3.050,14€	507.500
F1769W	Pentium III 450 MHz	Win 95/98	6,4 GB	12,1" ATI Mobility	64 MB	2.941,35€	489.400
F1770N	Pentium III 500 MHz	Win NT	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	3.637,93€	605.300
F1770K	Pentium III 500 MHz	Win 2000	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	3.637,93€	605.300
F1770W	Pentium III 500 MHz	Win 95/98	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	3.529,14€	587.200
F1979N	Pentium III 600 MHz	Win NT	6 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.323,68€	719.400
F1979K	Pentium III 600 MHz	Win 2000	6 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.323,68€	719.400
F1979W	Pentium III 600 MHz	Win 95/98	6 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.214,90€	701.300
F1980N	Pentium III 650 MHz	Win NT	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.666,86€	776.500
F1980K	Pentium III 650 MHz	Win 2000	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.666,86€	776.500
F1980W	Pentium III 650 MHz	Win 95/98	12 GB	13,3" ATI Mobility	64 MB	4.558,08€	758.400

HP OmniBook 4150

HP OmniBook 4150 tipo NoteBook.

- **Arquitectura PCI 32 bits. Disco duro removible Enhanced IDE** (2,5 pulgadas).
- **Memoria SDRAM.**
- **Pantallas color TFT de 13,3" y 14,1" 1024x768 y 16 millones de colores. Gráficos AGP. Dos tipos de controladoras gráficas NeoMagic 2260 (2,5Mb) y ATI Mobility(4Mb). Aceleración MPEG2 hardware**
- **Conector externo XGA** con salida hasta 1280 x 1024 y 256 colores, en modo no entrelazado
- **Tarjeta de sonido integrada** de 16 bit, compatible "Sound Blaster Pro" con Dolby Digital. Controlador Crystal con sonido mejorado 3D SRS. DAC de audio para Zoomed Vídeo en la ranura PC Card inferior.
- Micrófono y 2 altavoces estéreo integrados. Conectores de entrada para micrófono y señal estéreo, salida estéreo para auriculares.
- Puerto serie 9 patillas 115.200 bps; puerto paralelo bidireccional de 25 patillas (ECP/EPP); puerto de teclado/ratón PS/2 (precisa adaptador en Y F1469A); 1 puerto infrarrojos de 4 Mbps compatible IrDA; VGA de 15 patillas; puertos de audio (entrada de línea, entrada de micrófono y salida de altavoces); puerto de expansión con conexión PCI de 240 patillas; **1 puerto de bus serie universal USB**; adaptador de corriente coaxial de 2 patillas con cable de alimentación.
- Unidad de disquete de 3,5" y 1,44 MB en compartimento para módulos o conectable externamente por un cable opcional.
- **Compartimento para módulos.** Puede albergar uno de los siguientes módulos: Unidad de disquete (incluida de serie); módulo de ahorro de peso, unidad de CD-ROM; unidad **SuperDisk LS-120** (opcional); segunda unidad de disco duro (opcional); segunda batería de ion de litio (opcional).
- **1 ranura para tarjeta PC Card tipo III de 32 bits** (compatible PCMCIA 16 bits); se puede usar como 2 ranuras tipo II; acepta el estándar CardBus; Zoomed Vídeo en ambas ranuras.
- **Teclado táctil de 85/86 teclas.** Espaciado estándar. Teclado numérico integrado. 12 teclas de función. **Dos dispositivos apuntadores:** pointing stick y touch pad.
- **Batería integrada recargable de LiIon** 10,8 V c.c. 4,2 AH. Duración hasta 2,5 horas (se recarga al 80% en 1 hora, y al 100% en 1,5 horas). Suspensión/reanudación/almacenamiento en disco. Gestión de consumo APM 1,2; compatibilidad con ACPI y PC-97.
- **Botón de encendido e interruptor controlado por software.** Botón de reinicialización
- Adaptador de corriente alterna con entrada de 100 a 240 V c.a. (50 – 60 Hz); salida de 19 V c.c. a 3,16 A.
- **Compatible con DMI 2.0 bajo Windows ® 95/98 y Windows ® NT.** Agentes DMI y DMI remoto ya cargados. HP TopTools 2.6.
- Software incluido en el disco duro: Microsoft ® Windows ® 95 OSR 2.5/ Windows 98® o Windows ® NT 4.0 ya cargado. Plug and Play compatible con Windows ® 95, conexión en caliente a los sistemas de expansión y tarjetas PC. Advanced Power Management de Windows ® NT 4.0 y controladores para tarjetas PC Card intercambiables en caliente.
- Software incluido: Aplicaciones de gestión DMI 2.0 y HP TopTools 2.6 para Windows ® 95/98 y Windows ® NT. McAfee ViruScan 3.1.5.
- Tamaño 32,8 x 25,4 x 3,56. Peso mínimo 2,63 kg con módulo de ahorro de peso; máximo 2,99 con unidad de CD.

Accesorios:

F1623A	Tarjeta combinada PC Card 10/100 Ethernet y Módem/Fax 56-Kbps	279,47€	46.500
F1625A	Tarjeta módem PC Card	160,17€	26.650
F1451A	Duplicador de puertos (paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio)	208,55€	34.700
F1477A	Sistema de conexión y base de monitor (conexión (paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio, 2 PC-Card, 2 PCI, SCSI, 1 bahía 5,25"))	850,43€	141.500
F1452A	Miniestación de conexión (paralelo, serie, 2 mini-din, 2 USB, VGA, audio, 2 PC-Card)	445,35€	74.100
F1453A	Base de monitor para miniestación de conexión y duplicador de puertos.	67,31€	11.200
F1468A	Adaptador de módulo para compartimento de conexión	67,31€	11.200
F1654A	Tarjeta de expansión SDRAM de 256 MB de memoria (100MHz)	931,57€	155.000
F1622B	Tarjeta de expansión SDRAM de 128 MB de memoria (100MHz)	421,31€	70.100
F1457B	Tarjeta de expansión SDRAM de 64 MB de memoria (100MHz)	252,12€	41.950
F1456B	Tarjeta de expansión SDRAM de 32 MB de memoria	158,37€	26.350
F1472A	Módulo de unidad de disquete interna/externa	144,84€	24.100
F1473A	Cable para utilizar unidad de disquete externamente	47,48€	7.900
F1744B	Unidad de disco duro de 12 GB (para reemplazar el disco interno)	831,80€	138.400

HP OmniBook 4150

Accesorios (cont.):

Todas las opciones de conexión tienen 3 años de garantía

F1746B	Unidad de disco duro de 12 GB (2º disco para instalar en la multibahía)	851,63€	141.700
F2023A	Unidad de disco duro de 18 GB (2º disco para instalar en la multibahía)	1.078,22€	179.400
F1470A	Módulo SuperDisk LS-120	225,68€	37.550
F1474A	Unidad de CD-ROM de velocidad máxima 24X, interface IDE/ATAPI	280,07€	46.600
F1466A	Segunda batería recargable de ion de litio	213,36€	35.500
F1454A	Adaptador universal c.a. adicional	77,23€	12.850
F1781A	Adaptador de corriente universal ultrafino	96,76€	16.100
F1455A	Adaptador de corriente para avión/automóvil	96,16€	16.000
F1469A	Adaptador en Y para PS/2	28,25€	4.700
F1623A	Tarjeta combinada PC Card 10/100 Ethernet y Módem/Fax 56-Kbps	279,47€	46.500
F1625A	Tarjeta módem PC Card de 56Kbps	160,17€	26.650
F1626A	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet		
F1626B	Tarjeta de red PC Card 10/100 Ethernet	165,88€	27.600
F1782A	TarjetaCombo de red PC Card 10/100 Ethernet/módem 56Kbits/s	308,62€	51.350
F1606A	Maletín de Nylon para Omnibook	63,11€	10.500
F1607A	Maletín de piel para Omnibook	106,38€	17.700
F1653B	Unidad de 4x DVD-ROM con decodificación MPEG por Software	349,79€	58.200

Todas las opciones de conexión tienen 3 años de garantía. El resto de accesorios tienen 1 año de garantía.

HP OmniBook 4150

P/N	Procesador	S.O.	Disco	CD	Tipo de vídeo	RAM	Euros	Pesetas
F1983K ①	Celeron 450	Win 2000	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	2.657,80€	442.220
F1983W ①	Celeron 450	Win 95/98	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	2.549,01€	424.120
F1983N ①	Celeron 450	Win NT 4.0	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	2.657,80€	442.220
F1663W ①	P- II 366 MHz	Win 95/98	4,8 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	2.938,95€	489.000
F1663N ①	P- II 366 MHz	Win NT 4.0	4,8 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	3.047,73€	507.100
F1660W ②	P- II 400 MHz	Win 95/98	6,4 GB	24x	ATI Mobility(8Mb)14,1"	64 MB	3.983,51€	662.800
F1660N ②	P- II 400 MHz	Win NT 4.0	6,4 GB	24x	ATI Mobility(8Mb) 14,1"	64 MB	3.833,86€	637.900
F1648W ②	P- II 400 MHz	Win 95/98	10,1 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.117,53€	685.100
F1648N ②	P- II 400 MHz	Win NT 4.0	10,1 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.226,32€	703.200
F1662W ②	P-III 450 MHz	Win 95/98	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.607,96€	766.700
F1662K ②	P-III 450 MHz	Win 2000	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.716,74€	784.800
F1662N ②	P-III 450 MHz	Win NT 4.0	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.716,74€	784.800
F1976W ①	P-III 500 MHz	Win 95/98	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	3.429,38€	570.600
F1976K ①	P-III 500 MHz	Win 2000	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	3.538,16€	588.700
F1976N ①	P-III 500 MHz	Win NT 4.0	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	3.538,16€	588.700
F1649W ②	P-III 500 MHz	Win 95/98	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	4.999,82€	831.900
F1649K ②	P-III 500 MHz	Win 2000	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	5.108,60€	850.000
F1649N ②	P-III 500 MHz	Win NT 4.0	12 GB	4xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	64 MB	5.108,60€	850.000
F2000W ②	P-III 500 MHz	Win 95/98	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	128 MB	4.019,57€	668.800
F2000K ②	P-III 500 MHz	Win 2000	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	128 MB	4.128,35€	686.900
F2000N ②	P-III 500 MHz	Win NT 4.0	6 GB	24x	NeoMagic 2260 14,1"	128 MB	4.128,35€	686.900
F1650W ②	P-III 650 MHz	Win 95/98	18 GB	6xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	128 MB	5.833,42€	970.600
F1650N ②	P-III 650 MHz	Win NT 4.0	18 GB	6xDVD	NeoMagic 2260 14,1"	128 MB	5.942,21€	988.700

① 1 año de garantía ② 3 años de garantía

Cables

Cables para redes locales

92268A	Cable StarLan ET de 4 mts.	27,45€	4.567
92268C	Cable StarLan ET de 16 mts.	31,43€	5.229

Cables SCSI

92222A	Cable SCSI de 0.5 mts. 50M-50M tipo Centronics	52,41€	8.720
92222B	Cable SCSI de 1 mt. 50M-50M tipo Centronics	59,20€	9.850
92222C	Cable SCSI de 2 mts. 50M-50M tipo Centronics	63,71€	10.600
92222D	Cable SCSI de 1 mt, 50M-50F tipo Centronics	59,20€	9.850
K2296	Cable SCSI (50 pines Centronics) a SCSI-2 (50 pines alta densidad) de 1 m.	93,46€	15.550
K2297	Cable SCSI (50 pines Centronics) a SCSI-2 (50 pines alta densidad) de 1.5 m.	97,96€	16.300
K2291	Terminador SCSI 50 pines Centronics (para SureStore DAT, óptico sobremesa)	44,96€	7.480
C2955A	Cable SCSI-2 a SCSI-2 de 0.5 m (conector 50 pines alta densidad)	93,46€	15.550
C2956A	Cable SCSI-2 a SCSI-2 de 1.5 m (conector 50 pines alta densidad)	104,28€	17.350
C2957A	Cable SCSI-2 a SCSI-2 de 2 m (conector 50 pines alta densidad)	109,99€	18.300
C2958A	Cable SCSI-2 a SCSI-2 de 5 m (conector 50 pines alta densidad)	143,04€	23.800
C5665A	Cable WIDE SCSI-2 (68 HD) a SCSI (50 pines Centronics) de 1m.	86,55€	14.400
D3635A	Cable SCSI de 2.5 m (m/m) (50 pines alta densidad a 68 pines alta densidad)	98,87€	16.450
D3636C	Cable SCSI de 90 ohm. Y 2.5 m (m/m) (68 pines alta densidad a 68 pines alta)	98,87€	16.450
D3637C	Cable SCSI de 90 ohm. Y 2.5 m (m/m) (68 pines ultra alta densidad a 68 pines)	98,87€	16.450
C5710A	Adaptador SCSI interno 68-50	37,26€	6.200

Cables serie RS232C

24542G	Cable serie RS232C (9F-25M), 3 metros	61,43€	10.221
C2809A	Adaptador de 9M a 25F	24,29€	4.041

Cables paralelo Centronics

C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (conect. Tipo B) 2 m.	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (conect. Tipo B) 3 m.	16,53€	2.750
C2946A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (conect. Tipo C, pequeño) 3 m.	22,72€	3.780
C2947A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (conect. Tipo C, pequeño) 10 m.	45,44€	7.560
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

Cables para Configuraciones en Cluster

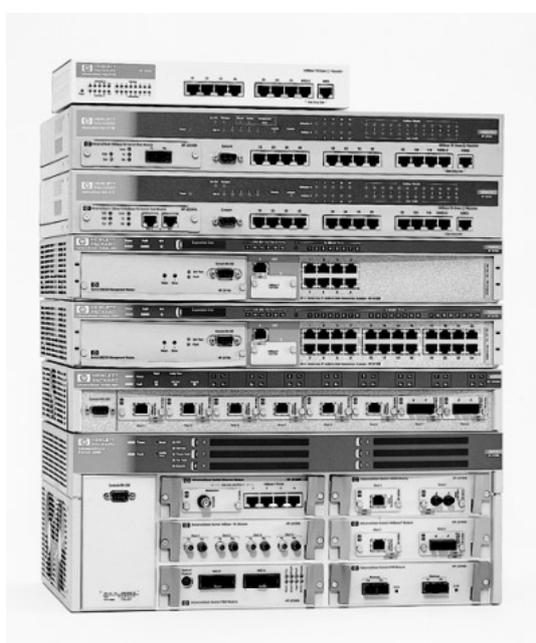
D5954A	Cable de red cruzado para comunicación (heartlink) entre los 2 nodos del cluster	55,29€	9.200
D5957A	Cable SCSI para conexión del Storage System/6 ó Rack Storage/8 y nodo de cluster	450,16€	74.900

PRODUCTOS DE RED HP

Las soluciones más versátiles, potentes y competitivas para redes de cualquier tamaño



HP ProCurve Gigabit Ethernet



HP AdvanceStack Fast Ethernet

Tarjetas de Red

Tarjetas de red 10/100 Mbits/s

!!! Garantía ilimitada !!!

Tarjetas de altas prestaciones. Válidas en redes de 10 Mbits/s y de 100 Mbits/s. Múltiples sistemas operativos soportados. Conector RJ-45 (no soporta BNC).

1.- Redes 10/100VG

J2585B Tarjeta PCI 100 VG-Any Lan (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI) 130,72€ 21.750

2.- Redes 10/100BaseT

D5013B Tarjeta PCI 10/100TX (Bus Master, Full Dúplex, SNMP/DMI, exclusivamente para HP NetServer) 105,18€ 17.500

D6936A Tarjeta PCI Ethernet 10/100BT NightDirector Plus 84,14€ 14.000

Hubs ProCurve y AdvanceStack 10Mbit/s

Serie Económica !!!Garantía ilimitada!!!



J4090A HP ProCurve 10Base-T Hub-8. 8 puertos RJ-45, 1 puerto RJ-45 para su conexión en cascada. No gestionable. 67,31€ 11.200

J3128A HP AdvanceStack 10BaseT Hub-8E. 8 puertos RJ-45, 1 puerto RJ-45 para su conexión en cascada y un conector BNC. No gestionable 97,66€ 16.250

Hubs de bajo coste..... !!!Garantía ilimitada!!!

Todos los Hubs HP ProCurve de bajo coste incluyen un puerto MDI para la conexión en cascada, 1 slot para transceiver a 10Mbps y LEDs para diagnóstico del Hub en tiempo real. Los modelos M son Gestionables SNMP, RMON y RMON Extendido con funciones HP ProActive Networking, e incluyen el software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches incorporando internamente la gestión basada en Web

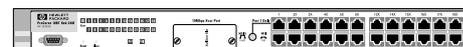


J3300A HP ProCurve 10Base-T Hub 12: 12 puertos RJ45, 144,24€ 24.000

J3301A HP ProCurve 10Base-T Hub 12M: 12 puertos RJ45. Gestionable. 351,59€ 58.500

J3302A HP ProCurve 10Base-T Hub 24: 24 puertos RJ45. 233,79€ 38.900

J3303A HP ProCurve 10Base-T Hub 24M: 24 puertos RJ45. Gestionable. 596,81€ 99.300



Nivel Básico !!!Garantía ilimitada !!!

Los hubs de nivel básico incluyen 1 slot para transceiver y 1 slot para el módulo de gestión SNMP.

J2610B HP AdvanceStack 8U (8 puertos RJ-45, posibilidad de gestión SNMP) 163,17€ 27.150

J2611B HP AdvanceStack 16U (16 puertos RJ-45, posibilidad de gestión SNMP) 280,97€ 46.750

Accesorios:

J3133A Módulo SNMP para AdvanceStack 8U/16U 335,36€ 55.800

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

AdvanceStack 10BT Switching Hubs

Características: **!!! Garantía ilimitada !!!**

Todos los AdvanceStack Switching Hubs incluyen 2 slots para módulos adicionales que proporcionan gestión SNMP, capacidad de switching, encaminamiento y bridging. También disponen de 1 slot para transceiver y un módulo externo para alimentación redundante opcional.

Modelos:

J3200A HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-12R. 12 puertos RJ-45. 511,46€ 85.100

J3202A HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-24R. 24 puertos RJ-45. 946,59€ 157.500

Bundles Switching Hubs + Management Pack:

J3201A HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-12R + Management Pack (J3210A) 607,02€ 101.000

J3203A HP AdvanceStack 10BT Switching Hub-24R + Management Pack (J3210A) 1.051,77€ 175.000

Accesorios:

J3210A Management Pack. Proporciona gestión SNMP, segmentación por puerto en hasta 4 segmentos, capacidades de seguridad avanzadas, gestión redundante con un segundo **J3210A**, gestión de errores inteligente y permite enlaces redundantes. Incluye Software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches 454,97€ 75.700

J3212A Modulo Switch. Convierte el hub en un switch autoconfigurable. 748,26€ 124.500

J2962A Fuente de alimentación redundante 1.171,97€ 195.000

Nota: Consultar sección de transceivers de 10Mbps/s para información de modelos disponibles

Hubs AdvanceStack 100VG

Accesorios:

J2414B Módulo SNMP/Bridge. Cuando se instala en el slot de expansión del hub 100VG Hub-14 ó 7M, añade gestión SNMP y 'bridging' a redes Ethernet de 10 Mb/s. Con un sólo módulo SNMP se controlan hasta 16 hubs ó 784 usuarios. 994,68€ 165.500

Nota: Consultar sección de transceivers a 10 ó 100 Mbps/s para información de modelos disponibles

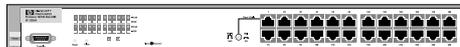
Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.



Hubs ProCurve y AdvanceStack 100BaseT

Características Hubs 10/100Base-T:

Todos los Hubs 10/100Base-T HP ProCurve soportan Autosensing en todos los puertos, incluyen 1 puerto RJ-45 (MDI) para la conexión en cascada (Clase II en 100Mbps) y un Bridge interno para la comunicación entre puertos a 10Mbps y a 100Mbps. Los modelos M son Gestionables SNMP, RMON y RMON Extendido con funciones HP ProActive Networking, e incluyen el software de gestión HP TopTools para Hubs y Switches incorporando internamente la gestión basada en Web



J3294A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-12. 12 puertos RJ45 10/100 Autosensing. No gestionable.	410,49€	68.300
J3288A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-12M. 12 puertos RJ45 10/100 Autosensing	725,42€	120.700
J3295A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-24. 24 puertos RJ45 10/100 Autosensing. No gestionable.	635,87€	105.800
J3289A	HP ProCurve 10/100Base-T Hub-24M. 24 puertos RJ45 10/100 Autosensing.	1.077,01€	179.200

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

Switches ProCurve y AdvanceStack

Switches HP ProCurve **!!!Garantía Ilimitada!!!**

Los switches HP ProCurve modelos M (Gestionables), le dotan de Control, Disponibilidad y Rendimiento en su red, con soporte Full-Duplex en todos los puertos, Port Mirroring, IP Multicast (IGMP), Spanning Tree (802.1d) y la Gestión SNMP y RMON (1,2,3,9) incluidas, más HP Proactive Networking.



J3298A	HP ProCurve Switch 212M. Proporciona 12 puertos 10BaseT, 1 puerto 10/100Base-T Autosensing y 1 slot para transceiver a 100Mbps	733,84€	122.100
J3299A	HP ProCurve Switch 224M. Proporciona 24 puertos 10BaseT, 1 puerto 10/100Base-T Autosensing y 1 slot para transceiver a 100Mbps	1.218,85€	202.800
J4097A	HP ProCurve Switch 408. Proporciona 8 puertos 10/100Base-TX Autosensing con control de flujo 10/100 y Half/Full Duplex automatizados. 1 puerto RJ-45 (MDI) para su conexión en cascada. No gestionable.	274,36€	45.650
J4095A	HP ProCurve Switch 2224. Proporciona 24 puertos 10/100BaseTX Autosensing, con Control de Flujo 10/100 y Half/Full Dúplex automatizados. Incorpora 1 slot para transceiver fibra óptica a 100BaseFX (J3193B). No gestionable.	861,25€	143.300

Switches HP AdvanceStack (Multiplique su ancho de Banda) **!!!Garantía Ilimitada!!!**

J3245A **HP AdvanceStack Switch 800T.** 8 slots disponibles para cualquier combinación de transceiver interno de 100Mbps (100BaseTX ó 100Base-FX). Incluye 4 transceiver 100BaseT. Ancho de banda interno de 1Gbit/s. Soporte aplicaciones multimedia (Multimedia Priority Assist) y control IP Multicast (IGMP). Alimentación redundante opcional con J2962A. Software de Gestión HP TopTools para Hubs y Switches incluido.



Accesorios HP AdvanceStack Switches 208T, 224T y 800T

J2962A **Fuente de alimentación redundante (RPS) para Switch 208T, 224T y 800T** 1.171,97€ 195.000

J3100B **HP AdvanceStack Switch 2000.** 6 slots disponibles para módulos de interfaces.

Ancho de banda interno de 1Gbit/s. Incluye gestión SNMP. Optimización de tráfico automático. Soporte aplicaciones multimedia (Multimedia Priority Assist) y control IP Multicast (IGMP). Alimentación redundante opcional con J3136A. Software HP TopTools para Hubs y Switches incluido

2.184,68€ 363.500

Accesorios HP AdvanceStack Switch 2000

J3102A Módulo Ethernet. 4 puertos RJ-45 y un slot para transceiver de 10 Mbits/s. 1.069,80€ 178.000

J3103A Módulo 100 VG. 2 slot para transceiver de 100 Mbits/s. 973,64€ 162.000

J3191A Módulo 100Base-T. 2 slot para transceiver de 100 Mbits/s. 973,64€ 162.000

J3108A Módulo FDDI (1 puerto DAS o 2 puertos SAS, hasta 2 módulos por switch). 4.152,99€ 691.000

J3109A Módulo 10BaseF (4 puertos de fibra óptica). 2.094,53€ 348.500

J3136A Fuente de alimentación redundante (RPS) 1.132,91€ 188.500

Nota: Consultar sección de transceivers de 10 ó 100 Mbits/s para información de modelos disponibles

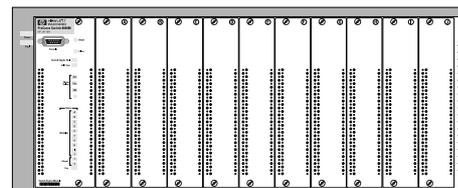


Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

Switches HP ProCurve Gigabit 1000Mbit/s

HP ProCurve Switches. Obtenga alta densidad de puertos 10/100TX, 100FX y 1000SX/LX-Gigabit Ethernet. Alta capacidad de conmutación y rendimiento a Nivel 2 (Layer 2 Switching) con potente funcionalidad a Nivel 3, Control, Seguridad y Alta Disponibilidad *!!! Garantía Ilimitada !!!*

HP Proactive Networking Controla, Soluciona e Informa sobre los problemas en la red haciendo las tareas de optimización y resolución de problemas del Administrador de la Red mucho más sencillas y eficientes. Incluyen gestión SNMP, RMON, Gestión basada en Web y Software HP TopTools para Hubs y Switches.



J4110A	HP ProCurve Switch 8000M. 10 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 80 puertos 10/100TX. Admite cualquier combinación de Módulos. Ancho de banda interno de 3,8Gbit/s.Capacidad de Proceso Típica 4,67 Millones paq/s. Latencia Típica < 10 us. Control de hasta 10.000 MAC Addr. Arquitectura basada en ASICs y Procesador i960. Buffers en puertos de 512KB y 2MB. Soporta Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x), HP Port Trunking, HP Meshing, Cisco FastEtherChannel®, Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y Priorización de Tráfico (802.1Q y 802.1p), Control de Broadcasts (ABC), Filtrado de Tramas por Protocolos y control IP Multicast (IGMP).	2.155,23€	358.600
J4120A	HP ProCurve Switch 1600M. 16 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 1 slot para módulo de interfaces. Ancho de banda interno de 3,5Gbit/s. Capacidad de Proceso Típica 3,87 Mpps. Resto de características igual que 8000M.	1.762,77€	293.300
J4121A	HP ProCurve Switch 4000M. 40 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 5 slots disponibles para módulos de interfaces. Ancho de banda interno de 3,8 Gbps. Capacidad de Proceso Típica 4,67 Mpps. Resto de características iguales que 8000M. Alimentación redundante opcional con J4119A.	3.725,67€	619.900
J4093A	HP ProCurve Switch 2424M. 24 puertos 10/100Base-TX Autosensing más 1 slot de ampliación para módulos de interfaces o para módulo Gigabit de apilado. Ancho de banda interno de 3,2 Gbps. Capacidad de Proceso Típica 4,67 Mpps. Resto de Características iguales que 8000M	1.764,57€	293.600

Accesorios HP ProCurve Switches 2424M (sólo para 2424M)

J4130A	Módulo Gigabit de apilado. 2 slots para transceivers Gigabit o kit de apilado	519,57€	86.450
J4131A	Transceiver Gigabit -SX. 1 puerto SC (Fibra Multimodo)	805,36€	134.000
J4132A	Transceiver Gigabit -LX. 1 puerto SC (Fibra Multi/Mono-modo)	1.280,16€	213.000
J4116A	Kit de apilado Gigabit. 2 transceivers Gigabits-CX más cable de apilado	267,75€	44.550

Accesorios y Módulos de Interfaces HP ProCurve Switches 1600M, 2424M, 4000M y 8000M

J4111A	Módulo 10/100Base-TX. 8 puertos RJ-45 (UTP, STP).	661,11€	110.000
J4112A	Módulo 100Base-FX. 4 puertos SC (Fibra Multimodo)	1.108,87€	184.500
J4113A	Módulo GigaBit-SX, Gigabit Ethernet. 1 puerto SC (Fibra Multimodo)	1.280,16€	213.000
J4114A	Módulo GigaBit-LX, Gigabit Ethernet. 1 puerto SC (Fibra Multi/Mono-modo)	1.706,87€	284.000
J4118A	Módulo 10Base-FL. 4 puertos ST (Fibra Multimodo).	2.133,59€	355.000
J4119A	Fuente de alimentación redundante (RPS). Sólo para 8000M y 4000M	1.535,59€	255.500
J4115A	Módulo GigaBit 100/1000Base-T. 1 puerto RJ-45	661,11€	110.000

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

HP ProCurve Switches Serie 6000M

HP ProCurve Switches Serie 6000M.

Switches Gigabit de alto rendimiento para backbones de redes de tamaño medio. Dos modelos, el primero (6308M-SX) con capacidad de conmutación a Nivel 3, el segundo (6208M-SX) con conmutación a Nivel 2. Los dos disponen de un Ancho de Banda Interno de 32 Gbps y Capacidad de Proceso de 12 Millones de paq/s. Fuente de Alimentación Redundante (RPS) integrada en ambos modelos. Ambos incluyen gestión SNMP, RMON, HP ProActive Networking, Gestión basada en Web y software HP TopTools para Hubs y Switches.

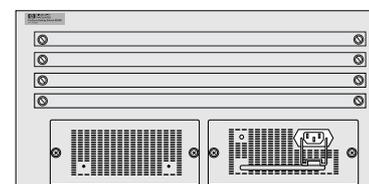
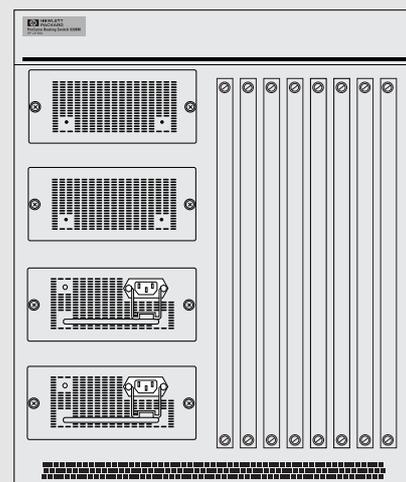
J4841A	HP ProCurve Switch 6208M-SX. 8 puertos Gigabit-SX (conectores SC). RPS integrada.	12.939,19€	2.152.900
J4840A	HP ProCurve Routing Switch 6308M-SX. 8 puertos Gigabit-SX (conectores SC). Encaminamiento de IP, IPX y Appletalk. RPS integrada.	21.566,72€	3.588.400

Routing Switches HP ProCurve Series 9300M

HP ProCurve Routing Switches Serie 9300M. Capacidad de conmutación a Nivel 3 (Layer 3 Switching) con toda la funcionalidad de Encaminamiento y Administración de los Routers Ethernet convencionales y la Capacidad de Proceso de los Switches de Última Generación. Altísima densidad de puertos 10/100TX, 100FX y 1000SX/LX-Gigabit Ethernet. Incluyen gestión SNMP, RMON, HP ProActive Networking, Gestión basada en Web y Software HP TopTools para Hubs y Switches.

Ver Garantía al pie de página !

J4138A	HP ProCurve Routing Switch 9308M. 8 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 64 puertos Gigabit Ethernet (SX/LX) o 184 puertos 10/100TX. Ancho de banda interno de 256Gbit/s. Capacidad de Proceso de 100 Millones paq/s. Latencia Típica < 7 us. Control de hasta 64.000 MAC Addr. Arquitectura basada en ASICs y Procesador Motorola PowerPC 603 @ 240MHz. Buffers en puertos de 4MB, Memoria RAM/ROM de 32MB por Módulo y Memoria Flash de 4MB. Encaminamiento de IP (RIP 1&2, OSPF), IPX (RIP/SAP) y Appletalk. Soporta Half/Full-Duplex, Control de Flujo (802.3x), Port Trunking, Spanning Tree (802.1d), VLAN Tagging y Prioritización de Tráfico (802.1Q y 802.1p) y VLANs Basadas en Políticas. Filtrado de Tramas por Puertos físicos, Direcciones MAC, Direcciones IP (Origen y Destino) y por Tipo de Protocolo. Control IP Multicast (IGMP, DVMRP y PIM). Recuperación automática de Encaminamiento por VRRP y Calidad de Servicio (QoS) a Nivel 4. Alimentación redundante opcional con J4147A (hasta 4 fuentes en total en chasis)	17.896,94€	2.977.800
J4139A	HP ProCurve Routing Switch 9304M. 4 slots disponibles para módulos de interfaces. Hasta 32 puertos Gigabit Ethernet (SX/LX) u 88 puertos 10/100TX. Ancho de banda interno de 128Gbit/s. Capacidad de Proceso de 50 Millones paq/s. Resto de Características igual que 9308M. Alimentación redundante opcional con J4147A (hasta 4 fuentes en total en chasis)	8.964,10€	1.491.500



Routing Switches HP ProCurve Series 9300M

Accesorios HP ProCurve Routing Switches 9308M y 9304M

J4140A	Módulo 10/100Base-TX. 24 puertos RJ-45 (UTP, STP).	14.063,68€	2.340.000
J4141A	Módulo 10/100Base-TX con Gestión. 16 puertos RJ-45 (UTP, STP)	11.900,04€	1.980.000
J4842A	Módulo 1000Base-T. 8 puertos Gigabit cobre o 1000Base-T	18.625,37€	3.099.000
J4142A	Módulo 100Base-FX. 24 puertos MT-RJ (Fibra Multimodo)	27.045,54€	4.500.000
J4143A	Módulo GigaBit-SX. 8 puertos SC (Fibra Multimodo)	28.127,37€	4.680.000
J4144A	Módulo GigaBit-SX con Gestión. 8 puertos SC (Fibra Multimodo).	29.209,19€	4.860.000
J4145A	Módulo GigaBit-SX/LX. 4 puertos SX + 4 puertos LX (SC Multi/Mono-modo)	31.372,83€	5.220.000
J4146A	Módulo GigaBit-SX/LX con Gestión. 4 SX + 4 LX (SC Multi/Mono-modo)	32.454,65€	5.400.000
J4844A	Módulo GigaBit-LX. 8 puertos SC (Fibra Multimodo)	36.030,68€	5.995.000
J4845A	Módulo GigaBit-LX con gestión de red. 8 puertos SC (Fibra Multi/mono-modo)	43.603,43€	7.255.000
J4846A	Módulo GigaBit-SX con gestión de red. 8 puertos SC (Fibra Multi/mono-modo)	36.030,68€	5.995.000
J4847A	Módulo Gestión Redundante. Sin puertos. Backup de J4845/6ª	24.641,50€	4.100.000
J4147A	Fuente de alimentación redundante (RPS).	3.248,47€	540.500

GARANTÍA:

- De por Vida en Software y Firmware. Actualizaciones Gratuitas adquiribles vía WWW.
- 1 Año en Laboratorio. Consulte Servicios SupportPack de Mejora de Garantía in Situ.

Transceivers

Transceivers Internos de 10 Mbits/s..... ;;; Garantía ilimitada !!!

J2606A	Transceiver interno fibra óptica	289,09€	48.100
J2607A	Transceiver interno par trenzado (RJ-45)	123,51€	20.550
J2608A	Transceiver interno ThinLan (BNC)	179,70€	29.900
J2609A	Módulo interno AUI	79,63€	13.250

Transceivers Internos de 100Mbits/s..... ;;; Garantía ilimitada !!!

J3028A	Transceiver interno par trenzado (UTP) 100VG	201,64€	33.550
J3027A	Transceiver interno fibra óptica 100VG	514,17€	85.550
J3192C	Transceiver interno 100Base-Tx (UTP)	217,87€	36.250
J3193B	Transceiver interno fibra óptica 100BaseFX	544,52€	90.600

Transceivers Externos ;;; Garantía ilimitada !!!

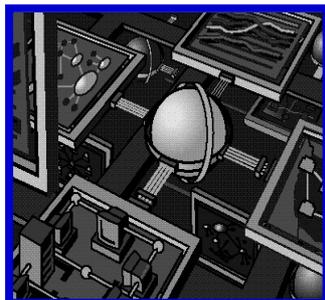
28685B	Transceiver EtherTwist (RJ-45)	90,75€	15.100
28641B	Transceiver ThinLan (BNC)	179,70€	29.900
28683A	Transceiver de fibra óptica	323,65€	53.850

Garantía de por Vida en Casa del Cliente por Reposición de Equipo Averiado en 24 horas.

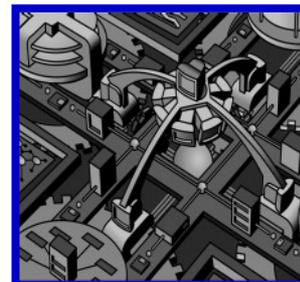


SOFTWARE DE GESTIÓN-HP OPENVIEW PARA NT

NNM

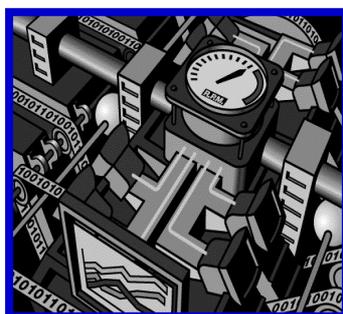


MANAGEX

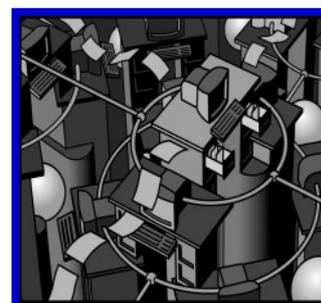


GESTIÓN CENTRALIZADA DE NT

OMNIBACK



**PERFVIEW
MEASUREWARE**



“ Una familia de soluciones integradas para la gestión de redes y sistemas en NT”

- Gestión de redes HP Network Node Manager
- Gestión de servidores HP ManageX
- Gestión de aplicaciones ManageX
- Gestión de rendimiento Perfview/Measureware
- Gestión de Desktop DTA
- Gestión de almacenamiento..... Omiback II

!!!CERTIFICADO PARA PRODUCTOS DE BACKOFFICE MICROSOFT!!!!

Software de gestión-HP OpenView para NT

HP OPENVIEW NETWORK NODE MANAGER 6.1- Software de gestión destinado a la administración de redes distribuidas. Permite analizar, mediante visualizaciones en formato gráfico e intuitivo, los dispositivos y el status de red en todo momento. ¡¡¡Novedad!!!: Accesible desde cualquier punto a través de consola Java, permite la realización de una gestión proactiva con análisis de tendencias, informes de gestión, etc...

J1240AA	HP Network Node Manager Enterprise 6.1 para Windows NT. Licencia de uso, media y manuales.	22.906,98€	3.811.400
J1241AA	HP Network Node Manager 250 6.1 para Windows NT. Licencia de uso, media y manuales.	6.732,54€	1.120.200
J1242AB	HP OpenView incremento 250 nodos para HP Network Node Manager 250 6.1 para Windows NT. Licencia de uso.	2.688,93€	447.400
J1243AB	HP Network Node Manager 250 6.0 a Network Node Manager Enterprise 6.1. Opciones 1-5 incrementos de 250, 500, 750, 1000 o 1250 nodos.		

 Consultar precio a su proveedor

HP OPENVIEW MANAGEX- Solución potente y fácil de usar destinada a asegurar la disponibilidad y el rendimiento óptimo de los sistemas y aplicaciones Windows NT/2000. Control del rendimiento óptimo de aplicaciones como MS BackOffice (Exchange 5.x, SQL Server, IIS, etc.), Lotus Notes y bases de datos de Oracle. Envío de alarmas y acciones correctoras para prevenir cuellos de botella en aplicaciones y sistemas críticos. Tareas de administración automáticas como correlación de eventos, servicios de parada y reinicio y diagnóstico remoto de problemas a través de la red.

B7361AS	HP OpenView ManageX Console Licencia de uso (ManageX monitor, CD Media y tres manuales hardcopy)	4.036,40€	671.600
B7360AS	HP OpenView ManageX Starter Pack. Incluye La consola y cinco licencias de uso de ManageX para servidores NT.	7.986,25€	1.328.800
B7362AA	ManageX NT server. Licencia de uso. 1-9 SERVIDORES. Precio por server	1.071,60€	178.300
B7363AA	ManageX NT server. Licencia de uso .10-49 SERVIDORES. Precio por server	1.010,90€	168.200
B7366AA	ManageX NT Application server. Licencia de uso. 1-9 SERVIDORES. Precio por server	1.610,71€	268.000
B7367AA	ManageX NT Application server. Licencia de uso. 10-49 SERVIDORES. Precio por server	1.516,35€	252.300
B7370AA	ManageX NT Workstation. Licencia de uso. 10-49 Workstations. Precio Por WorkStation	53,97€	8.980
B7371AA	ManageX NT Workstation. Licencia de uso. 50-99 Workstations. Precio Por WorkStation	50,55€	8.410

HP OPENVIEW Express - Solución integral para la gestión de TI basados en Windows NT/2000. El paquete incluye, herramientas para la gestión de las principales áreas en entornos Windows NT/2000: Gestión de Red: HP OpenView Network Node Manager para Windows NT/2000 6.1 (250 Nodos), Gestión de sistemas y aplicaciones: HP OpenView ManageX (1 Consola + 10 Serv. Aplicación), Gestión de Almacenamiento (HP OpenView OmniBack II for Windows NT/2000 (1 Cell Manager Single Drive + 4 Single Drives Adicionales + Online Extension). Opcional, modulo adicional para la gestión específica de MS Exchange.

J4760AA	HP OpenView Express	21.371,39€	3.555.900
B7300AA	HP OpenView ManageX Exchange Smart-Plug In.	1.611,91€	268.200

Software de gestión-HP OpenView para NT

HP OPENVIEW ServiceDesk. Solución para la gestión de HelpDesk, incorpora módulos de gestión de incidencias, de problemas y de cambio. Fácil de usar permite, acceso a través de la consola Java, utilización del GUI estándar de Microsoft Outlook.

B4320AA	HP OpenView ServiceDesk 1-100 Operadores de HelpDesk	1.334,25€	222.000
B4320AE	HP OpenView ServiceDesk Media y Manuales.	61,90€	10.300

HP OPENVIEW DTA-Solución integrada para entornos PC heterogéneos y distribuidos. Herramientas de inventario y distribución de software. Mediante la integración de Symantec PcAnywhere proporciona un sistema integrado de control remoto.

J4710AA	HP OpenView Desktop Administrator – Starter Kit – Inventario, Control Remoto y distribución de Software a 100 desktops. Incluye 1 – J4711AA, 10 – J4712AA , 1 –J4733AA	10.782,76€	1.794.100
J4711AA	HP OpenView Desktop Administrator – Management Server. Incluye licencia para la máquina gestora (Primary Site), consola y base de datos.	2.021,80€	336.400
J4712AA	HP OpenView Desktop Administrator Licencia Premium Bundle. Incluye Inventario, distribución y control remoto (PcAnywhere). Licencias de uso para 10 desktop.	1.051,17€	174.900
J4716AA	HP OpenView Desktop Administrator Licencia Standard Bundle. Incluye Inventario y distribución. Licencias de uso para 10 desktop.	876,28€	145.800
J4720AA	HP OpenView Desktop Administrator Licencia de inventario. Licencias de uso para 10 desktop.	471,79€	78.500
J4724AA	HP OpenView Desktop Administrator Licencia de distribución. Licencias de uso para 10 desktop.	606,42€	100.900
J4733AA	HP OpenView Desktop Administrator – Media y manuales, Licencia Premium	56,13€	9.340
J4734AA	HP OpenView Desktop Administrator – Media y manuales, Licencia Standard.	56,13€	9.340

HP OPENVIEW OMNIBACK II- Solución destinada a la protección de datos mediante un sistema de back-up que permite su copia y almacenamiento. Arquitectura escalable y modular. Fácil programación y planificación de back-ups a realizar en la empresa.

B7030AA	HP OpenView Omniback II Single Server Edition for NT, 2000	882,29€	146.800
B6961AA	Producto base: HP OpenView OmnibackII cell Manager-Single Drive.	1.341,46€	223.200
B6962AA	Producto base: HP OpenView OmnibackII cell Manager-Multi-Drive	2.688,93€	447.400
B6965AA	Extensión funcional del cell Manager: HP OpenView OmnibackII on-line extension. Permite realizar Backup On-Line de aplicaciones SAP R/3, Exchange, y bases de datos SQL Server, Oracle, Informix.	1.341,46€	223.200
B6967AA	Extensión funcional del cell Manager: HP OpenView OmnibackII 61-250 Slot Libraries Extension.	3.369,87€	560.700
B6968AA	Extensión funcional del cell Manager: HP OpenView OmnibackII Unlimited Slot Libraries Extension. HP OpenView OmnibackII TimeFinder and SRDF Extension.	6.065,41€	1.009.200

!!!SÓLO PARA DISTRIBUIDORES CERTIFICADOS HP OPENVIEW!!!!
HP OPENVIEW AUTHORIZED PARTNER PROGRAM.

Una nueva oportunidad de negocio a través de un programa lleno de ventajas (Incremento de su valor en la industria, soporte preventa, software de evaluación, actividades y herramientas para la generación de ventas, **descuentos como partner autorizado**, web privada para partners, invitación a eventos....).

Para obtener información sobre el programa : 91 6311472

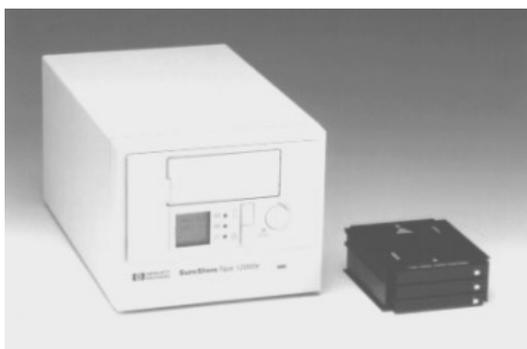
DISPOSITIVOS DE BACKUP Y ALMACENAMIENTO



HP Colorado y Travan



HP SureStore DAT



HP SureStore DAT 40x6



HP SureStore DLT



HP SureStore Optical



HP CD-Writer



HP Colorado

GARANTÍA de 2 años, soporte ilimitado a través del teléfono de 902-321 123. Garantía mediante el programa HP EXPRESS EXCHANGE (reemplazo de la unidad averiada sin costes de recogida ni de envío)

Nueva versión del software Colorado Backup II; asegura la protección completa del sistema y una sencilla recuperación de desastres al eliminar la necesidad de restaurar el sistema operativo después de producirse un fallo en el sistema. Sistemas operativos: Windows NT 4.0 Workstation y Windows 98/95; soporte de Windows 3.x y DOS.

HP COLORADO 8GB:

C4386B	HP Colorado 8GB. Unidad interna bus EIDE con 1 cinta. Incluye nuevo software HP Colorado Backup II, software de instalación, guía de instalación y soporte y tornillos para instalación, además de un panel frontal de 5,25 pulgadas y un cable IDE. Transferencia hasta 4,2 GB/Hora	259,13€	43.115
C4388B	HP Colorado 8GB. Unidad externa con 1 cinta. Soporta puertos EPP/ECP y puertos paralelos estándar. Incluye nuevo software HP Colorado Backup II, software de instalación, guía de instalación. Además incluye el cable paralelo, cable de alimentación y alimentador. Transferencia hasta 2,7GB/Hora	305,92€	50.900
C4390B	HP Colorado 8GB. Modelo para integradores con 10 unidades internas (sin cinta y sin cable). Precio (unitario) por paquete de 10	219,54€	36.528

HP COLORADO 14GB:

C4405A	HP Colorado 14GB. Unidad interna bus EIDE con 1 cinta. Incluye nuevo software HP Colorado Backup II, software de instalación, bus ATAPI/IDE, guía de instalación y tornillos para instalación, además de un panel frontal de 5,25 pulgadas. Transferencia hasta 5,4 GB/Hora	314,32€	52.298
C4407A	HP Colorado 14GB. Unidad externa con 1 cinta. Soporta puertos EPP/ECP y puertos paralelos estándar. Tiene las mismas características que la unidad interna y además incluye el cable paralelo, cable de alimentación y alimentador. Transferencia hasta 2,7GB/Hora	364,70€	60.681

HP COLORADO 20GB

C4445A	HP Colorado 20GBi. Unidad interna bus IDE/ATAPI con una cinta 20GB. Incluye el Colorado Backup II version 8.0, software de instalación, bus IDE, guía de instalación y tornillos para instalación, además de un panel frontal de 5,25 pulgadas. Transferencia hasta 6.6GB/Hora	357,97€	59.562
C4447A	HP Colorado 20GBe. Unidad Externa con una cinta 20GB. Soporta puertos paralelos estándar y EPP. Velocidad de transferencia de hasta 2.7 GB/Hora. Incluye nuevo software HP Colorado Backup II, software de instalación, guía de instalación. Además incluye el cable paralelo, cable de alimentación y alimentador	417,40€	69.450

HP Colorado

HP SURESTORE T20: Solución para redes NOVELL, NT y SCO.

Garantía de 2 años mediante el programa HP EXPRESS EXCHANGE y la misma garantía del sistema en el que se integra (siempre que sea HP)

C4394A	HP SureStore T20i , Unidad interna bus SCSI-2 con 1 cinta TR-5. Hasta 20GB almacenamiento. Transferencia hasta 7GB/Hora. Incluye software Stac Replica Backup, HP SureStore Tape Edition (NT y Netware), HP Colorado Backup II (Win 98, 95 y DOS), controladores NT, controladores SCO Unix, TapeAssure y TapeAlert; documentación, tornillos, kit de rieles. Necesita tarjeta SCSI del tipo HP C1578B. Compatibilidad con S/O: NetWare 3.12 o 4.11, NT Server 3.51 (SP5) o 4.0 (Replica Backup y Replica Single Server para HP SureStore Tape); Windows 95, NT Workstation 4.0 (Colorado Backup II). SCO UNIX OpenServer 5.02 (sólo capacidad y velocidad sin compresión de datos).	457,07€	76.050
C4395A	HP SureStore T20e , Unidad externa. Tiene las mismas características y componentes que C4394A y además incluye un cable SCSI de alta densidad 50-pines, fuente de alimentación y cables.	554,25€	92.219
C4401A	HP SureStore T20Xi : Unidad interna. Tiene las mismas características y componentes que el C4394A e incluye Stac Replica Disaster Recovery y Stac Replica Backup	554,25€	92.219
C4402A	HP SureStore T20Xe , Unidad externa. Tiene las mismas características y componentes que C4401A y además incluye un cable SCSI de alta densidad 50-pines, fuente de alimentación y cables.	651,42€	108.387
C4396A	Replica Single Server para HP SureStore Tape (actualización Disaster Recovery).	155,88€	25.936

ACCESORIOS:

C4430A	Tarjeta IDE para HP Colorado 5GB y 14GB	31,43€	5.229
C4360B	Maletín de transporte para el 5GB y 14GB externos	23,88€	3.974
CK-65B	Kit de HP Colorado- rieles y adaptador para Compaq	11,31€	1.882
C4337A	Kit de rieles para montaje en HP Vectra 3½"	7,54€	1.255
C4338A	Kit de rieles para montaje en HP Vectra 5¼"	7,54€	1.255

HP Colorado

CARTUCHOS

C4429A	1 cartucho de cinta. Formato HP Colorado 5GB, media formateada	30,36€	5.051
C4429B	2 cartuchos de cinta. Formato HP Colorado 5GB, media formateada		
C4429D	5 cartuchos de cinta. Formato HP Colorado 5GB, media formateada	151,80€	25.257
C4425A	1 cartucho de cinta. Formato Travan TR-4. Hasta 8GB con compresión.	35,85€	5.965
C4425B	2 cartuchos de cinta. Formato Travan TR-4. Hasta 8GB con compresión.		
C4425D	5 cartuchos de cinta. Formato Travan TR-4. Hasta 8GB con compresión.	179,25€	29.825
C4436A	1 cartucho de cinta. Formato Travan 14GB. Hasta 14GB con compresión.	35,85€	5.965
C4436B	2 cartuchos de cinta. Formato Travan 14GB. Hasta 14GB con compresión.		
C4436D	5 cartuchos de cinta. Formato Travan 14GB. Hasta 14GB con compresión.	220,00€	36.605
C4435A	1 cartucho de cinta. Formato Travan TR-5/20GB. Hasta 20GB con compresión.	50,60€	8.419
C4435B	2 cartuchos de cinta. Formato Travan TR-5. Hasta 20GB con compresión.		
C4435D	5 cartuchos de cinta. Formato Travan TR-5/20GB. Hasta 20GB con compresión.	253,00€	42.096

COMPATIBILIDAD DE LECTURA Y ESCRITURA DE LOS CARTUCHOS

TIPOS DE CINTA	Colorado 5GB	Colorado 8GB	Colorado 14GB	Colorado 20GB	HP SureStore T20
TRAVAN TR-3	LECTURA	LECTURA	NO	NO	NO
TRAVAN TR-4	NO	LECTURA ESCRITURA	LECTURA	LECTURA	LECTURA
Colorado 5GB	LECTURA ESCRITURA	LECTURA	LECTURA	LECTURA	LECTURA
Colorado 14GB	NO	NO	LECTURA ESCRITURA	LECTURA	LECTURA
HP 20GB TR-5	NO	NO	NO	LECTURA ESCRITURA	LECTURA ESCRITURA

HP SureStore DAT

Garantía de 3 años Express Exchange y la misma garantía que el sistema.

¡LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA DE RECUPERACIÓN DE DESASTRES!

HP One-Button Disaster Recovery: utiliza simplemente la unidad de cinta y la copia de seguridad más reciente para recuperarse de un desastre. Con sólo pulsar un botón se restauran el sistema operativo, la configuración, las aplicaciones y los archivos de datos al estado que tenían cuando se creó la cinta de la copia de seguridad. Incorporado a todos los modelos de DAT (5000, 8 y 24) y las versiones (e/i/eU/r).

EXTERNAS:

Incluyen: Software HP Colorado Backup II para Windows NT Workstation 4.0 y Windows 98/95; **Replica Backup para NT Server y Novell NetWare.** **HP Tape Assure** para Windows 95, NT y NetWare, **HP Tape Alert** para CA Unicenter TNG, OpenView/NT, Novell Managewise y Unix. Indicador de diagnósticos. CBT (Computer Based Training). Cinta de Datos y Cinta de Limpieza. Manuales. Drivers para Windows NT 4.0 y Novell Netware. Compatibilidad S/O: Novell NetWare 3.1 x y 4.x; Windows 98/95, Windows NT 3.5 y posterior; HP 9000 S700 HP-UX 9.01 y posterior, HP 9000 S800 HP-UX 9.04 y posterior; SCO UNIX 3.2.4, UNIXware 2.x; Macintosh System 7.0 y posterior (con solución de software de referencia para HP SureStore Tape). Las versiones i y eU son compatibles también con: SunOS 4.1 y posterior, Sun Solaris 2.3 y posterior, IBM AIX 3.2.5 y posterior, Silicon Graphics IRIX 5.1 y posterior, DEC OSF/1 1.2 y posterior.

C1521K	SureStore Tape 5000e : DAT DDS-DC de backup externa de 4 GB		
#ABB	típico. Vel. 3,6GB/Hora con compresión de datos. Incluye cinta de 90m DDS1 y cinta de limpieza HP DDS. Además, cable SCSI-2 (50 patillas baja densidad a 50 patillas alta densidad con terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1 metro), terminador SCSI, cable de alimentación.	797,54€	132.700
C1529K	SureStore DAT8e: DAT DDS2 de backup externa de 8 GB típico. Vel.		
#ABB	3,6GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS. Incluye . Incluye cinta de 120m DDS2 y cinta de limpieza HP DDS. Además, cable SCSI-2 (50 patillas baja densidad a 68 patillas alta densidad con terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1 metro), terminador SCSI, cable de alimentación.	1.015,11€	168.900
C1556D	SureStore DAT24e: DAT DDS3 de backup externa de 24 GB típico. Vel.		
#ABB	7,2GB/Hora con compresión de datos. Acc.40 sg. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2. Incluye cinta de 125m DDS3 y cinta de limpieza HP DDS. Además, cable SCSI (50 patillas baja densidad a 68 patillas alta densidad con terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1 metro), terminador SCSI, cable de alimentación.	1.345,67€	223.900
C5687A	SureStore DAT40e: DAT DDS4 de backup externa de 40 GB típico. Vel. 21,6GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2 y DDS-3. Incluye cinta de 125m DDS4 y cinta de limpieza HP DDS. Incluye además tarjeta de registro de garantía y un cable CI (de 0.9 metros 68 pines a 68 pines LVD/SE Ultra2), terminador LVD/SE WideUltra SCSI-2 y cable de alimentación.	1.707,79€	284.152

HP SureStore DAT

EXTERNAS UNIVERSALES:

Vienen preparadas para actuar en entornos normales con switches que permiten adaptar su Firmware. Incluyen el mismo Software y Componentes que las Externas y además una fuente de alimentación. Compatibilidad S/O: Novell NetWare 3.1 x y 4.x; Windows 98/95, Windows NT 3.5 y posterior; HP 9000 S700 HP-UX 9.01 y posterior, HP 9000 S800 HP-UX 9.04 y posterior; SCO UNIX 3.2.4, UNIXware 2.x; Macintosh System 7.0 y posterior (con solución de software de referencia para HP SureStore Tape). Las versiones i y eU son compatibles también con: SunOS 4.1 y posterior, Sun Solaris 2.3 y posterior, IBM AIX 3.2.5 y posterior, Silicon Graphics IRIX 5.1 y posterior, DEC OSF/1 1.2 y posterior.

C1552D	SureStore DAT8eU: DAT DDS2 de backup externa de 8 GB típico. Vel.		
#ABB	3,6GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2. Incluye cinta de 90m DDS1 y cinta de limpieza HP DDS. Incluye cable y terminador SCSI	1.015,11€	168.900
C5653C	SureStore DAT24eU: DAT DDS3 de backup externa de 24 GB típico. Vel.		
#ABB	7,2GB/Hora con compresión de datos. Acc.40 sg. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2. Incluye cinta de 125m DDS3 y cinta de limpieza HP DDS	1.345,67€	223.900

INTERNAS:

Garantía de 3 años mediante el programa HP EXPRESS EXCHANGE (reemplazo de la unidad averiada sin costes de recogida ni de envío)

Incluyen: El mismo software y componentes que las externas y además: kit de conversión de 3,5 pulgadas, bandeja de montaje para HP NetServer serie L, rieles de montaje para HP Brio/Vectra/Kayak y HP NetServer serie E, rieles de montaje de Compaq, tornillos y adaptador de 50 a 68 patillas.

Las versiones i y eU son compatibles también con: SunOS 4.1 y posterior, Sun Solaris 2.3 y posterior, IBM AIX 3.2.5 y posterior, Silicon Graphics IRIX 5.1 y posterior, DEC OSF/1 1.2 y posterior.

C1526K	SureStore Tape 5000i: DAT DDS-DC de backup interna de 4 GB típico. Vel.		
#ABB	3,6GB/Hora con compresión de datos. Incluye cinta de 90m DDS1 y cinta de limpieza HP DDS.	628,66€	104.600
C1528K	SureStore DAT8i: : DAT DDS2 de backup interna de 8 GB típico. Vel.		
#ABB	3,6GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS. Incluye . Incluye cinta de 120m DDS2 y cinta de limpieza HP DDS	883,49€	147.000
C1555D	SureStore DAT24i: DAT DDS3 de backup interna de 24 GB típico. Vel.		
#ABB	7,2GB/Hora con compresión de datos. Acc.40 sg. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2. Incluye cinta de 125m DDS3 y cinta de limpieza HP DDS	1.206,23€	200.700
C5686A	SureStore DAT40i: DAT DDS4 de backup interna de 40 GB típico. Vel.		
	21,6GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2 y DDS-3. Incluye cinta de 125m DDS4 y cinta de limpieza HP DDS	1.550,40€	257.965

HP SureStore DAT

Productos HP	Descripción	HP Colorado 5GB	HP Colorado 8GB	HP Colorado 14GB	HP Colorado 20GB	HP SS T20	HP SS Tape 5000	HP SS DAT8	HP SS DAT24	HP SS DAT40	HP SS DAT24x6	HP SS DAT40x6	HP SS DLT40	HP SS DLT80	HP SS TapeRack	HP SS DLT Autoloader 418	HP SS DLT Autoloader 718	HP SS DLT Autoloader 818	HP SS DLT Library 15 Slot	HP SS DLT Library 2/20 4/40 6/60 GALACTICA	HP SS Optical 5200ex	HP SS Optical 80ex	HP SS Optical 125ex	HP SS Optical 160/320/400ex	HP SS Optical 660/1200ex	
Adaptadores																										
C1578B	PCI ultra-wide host bus adapter																									
C7430A	PCI Ultra2-wide HBA AHA-2940U2W																									
C5710A	Con. 50 a 68 pins interno, macho a hembra																									
C7423A	68 pin male to 50-pin male ribbon cable adapter																									
C7434A	68-pin HD to 68-pin VHD SCSI adapter																									
Cables/Terminadores																										
C5644-61000	C.I SCSI																									
C7424A	Int SCSI cable 4 Con.,68 way, LVD/SE Ultra2,1m																									
C5665A	C.E. SCSI (50 pin LD a 68 pin)																									
C5679A	C.E.SCSI (HD 68 a 50 pin HD, cal.SE cond, 0.9 m																									
C5738A	terminador SCSI externo																									
C5741A	C.E SCSI (HD 68-68 pin HD,LVD/SE Ultra2, 0.9m																									
C5742A	C.E SCSI (HD 68-68 pin HD,LVD/SE Ultra2, 1.5m																									
C5743A	C.E SCSI (HD 68-68 pin HD,LVD/SE Ultra2, 2.5m																									
D6020A	C.E.SCSI (HD 68 a 68 pin HD,VHD.s.e.2.5m)																									
92222B	C.E SCSI (50 pin LD a 50 pin LD)																									
K2286	C.E SCSI (50 pin LD a 50 pin HD)																									
K2296	C.E SCSI (50 pin LD a 50 pin HD)																									
C5666A	Cable externo SCSI (68 pin a 68 pin, 0.9 metro)																									
C5667A	Cable externo SCSI (68 pin a 68 pin, 1.5 metro)																									
C5699A	Cable externo SCSI (68 pin a 68 pin, 2.5 metro)																									
D3637C	Cable externo SCSI (68 pin a VHDC, 2.5 metro)																									
K2291	Terminador SCSI																									
C5678A	Terminador SCSI																									
D4991A	Cable de alimentación HP Y																									
D3636C o C2924A	C.E SCSI (2.5 metro, 68 pin HD a 68 pin HD)																									
C2925A	C.E SCSI (10 metro, 68 pin HD a 68 pin HD)																									
C2926A	C.E SCSI (20 metro, 68 pin HD a 68 pin HD)																									
C2908A	C.E SCSI (50 pin HD a 50 HD, 1 m)																									
C2957A	C.E SCSI (50 pin HD a 50 HD, 2 m)																									
C2955A	C.E SCSI (50 pin HD a 50 HD, 0.5 m)																									
Targeta																										
C4430	Targeta IDE (solo para uso interno)																									
Software																										
C4396A	Replica Single Server Disaster Recovery																									
Miscelanea																										
C4360B																										

Nota: Tanto la **HP SS Optical 160/320/400** como la **660/1200ex** tienen interfaces SE y HVDS, 50 pin HD para el bus SE y 68 pin HD para el bus HVD

Controladoras SCSI

C1578B	Controladora SCSI-2 para Arquitectura PCI. Adaptec AHA-2940UW. Incluye software de instalación para DOS, Windows 3.1x y Windows 95, conector externo de 68 pins alta densidad; drivers que soportan Novell Netware, Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT, OS/2, SCO Unix, UnixWare	292,09€	48.600
C7430A	Controladora SCSI Ultra2-wide. Adaptec AHA-2940U2W. Incluye software de instalación para DOS, Windows 3.1x y Windows 95; drivers que soportan Novell Netware, Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT, OS/2, SCO Unix, UnixWare	693,73€	115.427

HP SureStore DAT

FUNGIBLES - CINTAS DE BACKUP

C5705A	1 cinta DAT-DDS-1 de 60m. hasta 2.6 GB (Pedidos múltiples de 10 Unidades)	7,70€	1.281
C5706A	1 cinta DAT-DDS-1 de 90m. hasta 4 GB (Pedidos múltiples de 10 Unidades)	4,10€	682
C5707A	1 cinta DAT-DDS-2 de 120m. hasta 8 GB (Pedidos múltiples de 10 Unidades)	8,70€	1.448
C5708A	1 cinta DAT-DDS-3 de 125m. hasta 24 GB (Pedidos múltiples de 10 Unidades)	20,85€	3.469
C5718A	1 cinta DAT-DDS-4 de 125m hasta 40GB (Pedidos múltiples de 10 Unidades)	50,50€	8.402
C5709A	1 cinta limpiadora para DAT-DDS (Pedidos múltiples de 2 Unidades)	10,45€	1.739

Autocargador HP SureStore DAT

Garantía de 3 años mediante el programa **HP EXPRESS EXCHANGE** (reemplazo de la unidad averiada sin costes de recogida ni de envío) para unidades adquiridas después del 1 de marzo de 1997.

SureStore 24x6e:

C1559B	Autocargador DAT 24x6e. Unidad de backup externo con interface LVD/SE Wide Ultra SCSI-2 que cambia automáticamente hasta 6 cintas formato DDS-4. Las cintas se pueden utilizar secuencialmente o acceder a ellas en cualquier orden. Es una unidad que permite 144 GB (6 x 24 GB) de backup desatendido o bien -lo que normalmente es más práctico- utilizar las diversas cintas de backup para distintos días de la semana, rotando el cartucho utilizado. Así se posiciona para backup totalmente desatendido durante semanas. Incluye HP SureStore Tape Tools, Tape Assure, TapeWare de Yosemite Technologies Software (Software de backup que soporta HP One-Button Disaster Recovery. Sistemas operativos soportados: Windows NT Server, Windows 2000, Netware 4.x y 5.x y Red Hat Linux 5.2 y 6)	2.842,19€	472.900
C5650B	Unidad SureStoreDAT 24x6 para Windows NT y NetWare. Igual que la C1559B con Software para Windows 3.x, 95, NT y Novell NetWare, Seagate Backup Exec para NetWare 7.12 (Mono Servidor), y Seagate Backup Exec para Windows NT 7.0 (Mono Servidor incluyendo Módulo preprogramado para gestión del Autocargador).	3.386,10€	563.400

SureStore 24x6i

C5677A	Autocargador DAT 24x6i. Unidad de backup interno con interface LVD/SE Wide Ultra SCSI-2 que cambia automáticamente hasta 6 cintas formato DDS-4. Las cintas se pueden utilizar secuencialmente o acceder a ellas en cualquier orden. Es una unidad que permite 144 GB (6 x 24 GB) de backup desatendido o bien -lo que normalmente es más práctico- utilizar las diversas cintas de backup para distintos días de la semana, rotando el cartucho utilizado. Así se posiciona para backup totalmente desatendido durante semanas. Incluye HP SureStore Tape Tools, Tape Assure, TapeWare de Yosemite Technologies Software (Software de backup que soporta HP One-Button Disaster Recovery. Sistemas operativos soportados: Windows NT Server, Windows 2000, Netware 4.x y 5.x y Red Hat Linux 5.2 y 6)	2.729,80€	454.200
C1570A	Accesorio portador con 5 cartuchos DDS-3 y uno de limpieza para sus uso con C5650B y C1559B	150,50€	25.041
C1571A	Accesorio portador vacío para 5 cartuchos DDS, DDS-2 ó DDS-3 y uno de limpieza para su uso con C5650B, C1559B y C5677A	26,70€	4.443
C1572A	Accesorio portador con 5 cartuchos DDS-2 y uno de limpieza para su uso con C5650B, C1559B y C5677A	83,50€	13.893

Autocargador HP SureStore DAT

SureStore 40x6e:

<p>C5717A Autocargador DAT 40x6e. Unidad de backup externo con interface LVD/SE Wide Ultra SCSI-2 que cambia automáticamente hasta 6 cintas formato DDS-4. Las cintas se pueden utilizar secuencialmente o acceder a ellas en cualquier orden. Es una unidad que permite 240 GB (6 x 40 GB) de backup desatendido o bien -lo que normalmente es más práctico- utilizar las diversas cintas de backup para distintos días de la semana, rotando el cartucho utilizado. Así se posiciona para backup totalmente desatendido durante semanas.</p> <p>Incluye HP SureStore Tape Tools, Tape Assure, TapeWare de Yosemite Technologies Software (Software de backup que soporta HP One-Button Disaster Recovery. Sistemas operativos soportados: Windows NT Server, Windows 2000, Netware 4.x y 5.x y Red Hat Linux 5.2 y 6)</p>	3.924,55€	652.991
---	-----------	---------

SureStore 40x6i:

<p>C5716A Autocargador DAT 40x6i. Unidad de backup interno con interface LVD/SE Wide Ultra SCSI-2 que cambia automáticamente hasta 6 cintas formato DDS-4. Las cintas se pueden utilizar secuencialmente o acceder a ellas en cualquier orden. Es una unidad que permite 240 GB (6 x 40 GB) de backup desatendido o bien -lo que normalmente es más práctico- utilizar las diversas cintas de backup para distintos días de la semana, rotando el cartucho utilizado. Así se posiciona para backup totalmente desatendido durante semanas.</p> <p>Incluye HP SureStore Tape Tools, Tape Assure, TapeWare de Yosemite Technologies Software (Software de backup que soporta HP One-Button Disaster Recovery. Sistemas operativos soportados: Windows NT Server, Windows 2000, Netware 4.x y 5.x y Red Hat Linux 5.2 y 6)</p>	3.561,67€	592.612
---	-----------	---------

HP SureStore DLT

3 Años de Garantía EXPRESS EXCHANGE

Modelo para montaje en bastidor: 3 años de garantía a domicilio

C1579A	<p>HP SureStore Tape DLT 40e: Hasta 40 GB de almacenamiento a una velocidad de 10,8 GB/Hora. Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, cable SCSI (50 patillas baja densidad a 68 patillas alta densidad, terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1 metro), terminador SCSI, cable de alimentación, etiquetas plurilingües para el panel frontal, un cartucho de datos HP DLTtape™ IV y un cartucho de limpieza HP DLTtape™. Compatibilidad con S/O: Novell NetWare 3.12, 4.10 y 4.11 (con solución de software de referencia para HP SureStore Tape), Windows NT 3.51 Service Pack 4; IBM OS/2 Warp (con solución de software de referencia para HP SureStore Tape); HP-UX 9.04 y posterior; SCO UNIX; SunOS 4.1x; Sun Solaris 2.4 y posterior; Silicon Graphics IRIX 5.3 y posterior.</p>	2.555,50€	425.200
C5647A	<p>HP SureStore Tape DLT 40i: Igual que la C1579A pero modelo Interno. Conexión vía SCSI. Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, bandeja de montaje para HP NetServer serie L, puentes, rieles de montaje del servidor Compaq, tornillos, adaptador de 50 a 68 patillas, etiquetas plurilingües para el panel frontal, un cartucho de datos HP DLTtape™ IV y un cartucho de limpieza HP DLTtape™. Compatibilidad con S/O: Igual que el modelo C1579A</p>	2.245,98€	373.700
C5726A	<p>HP SureStore Tape DLT 80e: Hasta 80 GB de almacenamiento a una velocidad de 40 GB/Hora. Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, cable SCSI (68 patillas alta densidad a 68 patillas alta densidad, terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1,5 metros), terminador SCSI (active, 68-pin LVD/SE multi-mode), cable de alimentación, etiquetas plurilingües para el panel frontal, tarjeta de registro de garantía, un cartucho de datos HP DLTtape™ IV y un cartucho de limpieza HP DLTtape™. Compatibilidad con S/O: HP recomienda utilizar un controlador SCSI single-ended, rápido-ancho: IBM AIX 4.x (3.2.5); Silicon Graphics IRIX 5.3 y 6.2; Sun Solaris 2.4 y 2.5; SunOS 4.1.4; Windows NT 4.0 (3.5.1 con una solución de copia de seguridad adecuada); NetWare 3.12 y 4.1x, SCO UNIX con una solución de copia de seguridad adecuada.</p>	5.855,66€	974.300
C5725A	<p>HP SureStore Tape DLT 80i: Igual que la C5726A pero modelo Interno. Conexión vía SCSI. Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, bandeja de montaje para HP NetServer serie L, puentes, rieles de montaje del servidor Compaq, tornillos, , etiquetas plurilingües para el panel frontal, un cartucho de datos HP DLTtape™ IV y un cartucho de limpieza HP DLTtape™.Compatibilidad con S/O: Igual que el modelo C5726A</p>	5.568,38€	926.500

HP SureStore DLT

Autocargadores DLT

3 Años de Garantía EXPRESS EXCHANGE

C6280F Autocargador DLT 418. Autocargador de cintas DLT de 320 GB de capacidad. Velocidad de transferencia de datos hasta 10,8GB/hora. Unidad DLT 4000, 8 slots y un magazine con capacidad para 6 cintas (6 + 2 cintas). Incluye: CD-ROM Guía del Usuario, CD-ROM HP SureStore con HP TapeAlert y HP TapeAssure, accesorios de conexión, cable SCSI single-ended rápido-estrecho (68 patillas, 2 metros), terminador SCSI, cable SCSI, cable de alimentación, cargador extraíble, 5 soportes HP DLTtape™ IV; 1 cartucho de limpieza; instrucciones de instalación, Software de Evaluación Completo de Cheyenne, Seagate y Omniback. Compatible con S/O: Windows NT y NetWare

7.576,36€ 1.260.600

C6282RA Autocargador DLT 818. Autocargador de cintas DLT de 640 GB de capacidad. Velocidad de transferencia de datos de hasta 12 Mb/segundo. 8 slots y un magazine con capacidad para 6 cintas (6 + 2 cintas). Incluye Controladora SCSI diferencial de alto voltage. Drive tipo DLT8000. CD Instalacion HP SureStore, Veritas. Adapto para bus PCI. 5 cintas HP DLT, 1 cinta de limpieza. CD con HP Tape Assure y Tape Alert. Cable SCSI, terminador.

11.820,11€ 1.966.700

C6282NB Autocargador DLT 818. Autocargador de cintas DLT de 640 GB de capacidad. Velocidad de transferencia de datos de hasta 12 Mb/segundo. 8 slots y un magazine con capacidad para 6 cintas (6 + 2 cintas). Incluye Controladora SCSI diferencial de bajo voltage. Drive tipo DLT8000. CD Instalacion HP SureStore, Veritas. Adapto para bus PCI. 5 cintas HP DLT, 1 cinta de limpieza. CD con HP Tape Assure y Tape Alert. Cable SCSI, terminador.

11.820,11€ 1.966.700

HP SupportPack (Mejora de garantía). Para cualquier duda consulte la sección de SupportPack.

Accesorios y media:

C5141A	Cartucho DLT IIIXT para DLT30	48,75€	8.111
C5141F	Cartucho DLT IV para DLT40 y DLT 70	106,72€	17.757
C5142A	Cartucho DLT de limpieza	69,20€	11.514
K2296	Cable SCSI de 1m. 50 pines HD conector de tornillo a 50 pines Centronics. (Válido para HP NetServer LC, Prosignia 300, 500, IBM 310)	93,46€	15.550
C2915A	Cable SCSI de 1m. 68 pines HD conector de tornillo a 50 pines Centronics. (Válido para HP NetServer LX, LS, LH Pro, LH Plus, Compaq Pro 5000, 4500, 1500, IBM 704, 720, 520, 320)	85,64€	14.250
C6287J	Kit de montaje en bastidor (HP) para HP DLT 418/718	211,56€	35.200
C6287F	Kit de montaje en bastidor (Compaq, APC, Rittal) para HP DLT 418/718	211,56€	35.200
C6289J	Accesorio portador con 6 cartuchos de datos para su uso con HP DLT 418/718	1.093,84€	182.000
C6288J	Accesorio portador vacío para 6 cartuchos para su uso con HP DLT 418/718	189,92€	31.600

HP SureStore DLT

Librerías DLT HP SureStore

Capacidad hasta **4.8 TB**. 2 años de garantía in situ, respuesta día siguiente.

P/N	Nombre	NºDrives	Slot	Interface	Montaje	Capacidad	Euros	Pesetas
C7200RA	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	SCSI HVDS	Rack	1600 GB	17.372,86€	2.890.600
C7200NB	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	SCSI LVDS	Rack	1600 GB	17.372,86€	2.890.600
C7200RC	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	Fibre Channel	Rack	1600 GB	20.620,12€	3.430.900
C7201RA	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	SCSI HVDS	Externa	1600 GB	17.589,82€	2.926.700
C7201NB	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	SCSI LVDS	Externa	1600 GB	17.589,82€	2.926.700
C7201RC	Librería 1/20	1 DLT 8000	20	Fibre Channel	Externa	1600 GB	20.837,09€	3.467.000
C7202RA	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	SCSI HVDS	Rack	1600 GB	25.491,33€	4.241.400
C7202NB	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	SCSI LVDS	Rack	1600 GB	25.491,33€	4.241.400
C7202RC	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	Fibre Channel	Rack	1600 GB	28.738,60€	4.781.700
C7203RA	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	SCSI HVDS	Externa	1600 GB	25.707,69€	4.277.400
C7203NB	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	SCSI LVDS	Externa	1600 GB	25.707,69€	4.277.400
C7203RC	Librería 2/20	2 DLT 8000	20	Fibre Channel	Externa	1600 GB	28.954,96€	4.817.700
C7210RA	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	SCSI HVDS	Rack	3200 GB	35.909,27€	5.974.800
C7210NB	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	SCSI LVDS	Rack	3200 GB	35.909,27€	5.974.800
C7210RC	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	Fibre Channel	Rack	3200 GB	39.156,54€	6.515.100
C7211RA	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	SCSI HVDS	Externa	3200 GB	36.234,42€	6.028.900
C7211NB	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	SCSI LVDS	Externa	3200 GB	36.234,42€	6.028.900
C7211RC	Librería 2/40	2 DLT 8000	40	Fibre Channel	Externa	3200 GB	39.481,69€	6.569.200
C7214RA	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	SCSI HVDS	Rack	3200 GB	52.145,61€	8.676.300
C7214NB	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	SCSI LVDS	Rack	3200 GB	52.145,61€	8.676.300
C7214RC	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	Fibre Channel	Rack	3200 GB	59.722,57€	9.937.000
C7215RA	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	SCSI HVDS	Externa	3200 GB	52.470,76€	8.730.400
C7215NB	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	SCSI LVDS	Externa	3200 GB	52.470,76€	8.730.400
C7215RC	Librería 4/40	4 DLT 8000	40	Fibre Channel	Externa	3200 GB	60.047,12€	9.991.000
C7222RA	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	SCSI HVDS	Rack	4800 GB	53.255,08€	8.860.900
C7222NB	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Rack	4800 GB	53.255,08€	8.860.900
C7222RC	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	Fibre Channel	Rack	4800 GB	60.832,04€	10.121.600
C7223RA	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	SCSI HVDS	Externa	4800 GB	54.337,50€	9.041.000
C7223NB	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Externa	4800 GB	54.337,50€	9.041.000
C7223RC	Librería 2/60	2 DLT 8000	60	Fibre Channel	Externa	4800 GB	61.914,46€	10.301.700
C7226RA	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	SCSI HVDS	Rack	4800 GB	68.409,00€	11.382.300
C7226NB	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Rack	4800 GB	68.409,00€	11.382.300
C7226RC	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	Fibre Channel	Rack	4800 GB	75.985,96€	12.643.000
C7227RA	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	SCSI HVDS	Externa	4800 GB	69.491,42€	11.562.400
C7227NB	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Externa	4800 GB	69.491,42€	11.562.400
C7227RC	Librería 4/60	4 DLT 8000	60	Fibre Channel	Externa	4800 GB	77.068,38€	12.823.100
C7230RA	Librería 6/60	6 DLT 8000	60	SCSI HVDS	Rack	4800 GB	83.562,92€	13.903.700
C7231NB	Librería 6/60	6 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Rack	4800 GB	84.645,34€	14.083.800
C7230RC	Librería 6/60	6 DLT 8000	60	Fibre Channel	Rack	4800 GB	94.387,15€	15.704.700
C7231RA	Librería 6/60	6 DLT 8000	60	SCSI LVDS	Externa	4800 GB	84.645,34€	14.083.800

Librerías DLT HP SureStore

Capacidad de **600GB** (para librerías DLT con drives 4000) ó **1050GB** (librerías con drive 7000) con velocidad de transferencia de hasta **10MB/s**. Garantía de dos años in situ. Incluye **Solución completa** con software de evaluación de Cheyenne, Seagate, Legato y OmniBack, Tape Alert, Tape Assure, **5 cartuchos** de datos, **cable SCSI de 2 metros**, **3 accesorios portadores**, **lector de código de barras**. Preparados para NT 5.0. SupportPack disponible.

P/N	Nombre	Nº Drives	Nº Slots	Interface	Montaje	Euros	Pesetas
C5170F	Librería 4115we	1 DLT 4000	15	Fast Wide SCSI	Externa	12.642,92€	2.103.605
C5171F	Librería 4215we	2 DLT 4000	15	Fast Wide SCSI	Externa	17.215,67€	2.864.447
C5172F	Librería 4115wr	1 DLT 4000	15	Fast Wide SCSI	Rack	12.448,34€	2.071.229
C5173F	Librería 4215wr	2 DLT 4000	15	Fast Wide SCSI	Rack	17.021,08€	2.832.070
C5170J	Librería 7115we	1 DLT 7000	15	Fast Wide SCSI	Externa	18.188,60€	3.026.328
C5171J	Librería 7215we	2 DLT 7000	15	Fast Wide SCSI	Externa	28.307,03€	4.709.893
C5172J	Librería 7115wr	1 DLT 7000	15	Fast Wide SCSI	Rack	17.994,01€	2.993.952
C5173J	Librería 7215wr	2 DLT 7000	15	Fast Wide SCSI	Rack	28.112,44€	4.677.517

ACCESORIOS

C5148F	Accesorio portador para 5 cartuchos, con cinco cintas DLT IV	968,83€	161.200
C5149F	Accesorio portador para 5 cartuchos, sin cintas	146,65€	24.400
C5157F	Kit HP para montaje en rack de las librerías DLT	211,56€	35.200

KIT UPGRADES: 1 a 2 Drives

C5174F	Unidad HP DLT 4000 (kit de actualización a 2 Drives Fast Wide). Convierte una unidad 41xx en 42xx.	5.899,53€	981.600
C5174J	Unidad HP DLT 7000 (kit de actualización a 2 Drives). Convierte una unidad 71xx en 72xx.	12.069,53€	2.008.200
C7242J	Kit de escalabilidad modular para librerías con cinta. (de 20 slots a 40 slots)	13.530,59€	2.251.300
C7243J	Kit de escalabilidad modular para librerías con cinta. (de 40 slots a 60 slots)	13.530,59€	2.251.300

HP FibreShare

C6340F	HP SureStore FibreChannel SCSI Bridge	9.736,40€	1.620.000
---------------	--	-----------	-----------

Permite a los usuarios compartir y hacer backup de 20 a 70 GB distribuidos en hasta 8 servidores NT, a través de un circuito arbitrado de canal de fibra óptica en una librería DLT de 15 ranuras DLT 4000/7000.

Transmisión de datos a alta velocidad:

- ✓ EL HP SureStore Fibre Channel Bridge permite la transmisión de datos a 100 MB/s a una distancia de 10KM, frente a los 30MB/s y 30 metros del interface SCSI.
- ✓ **Solución soportada para:** la familia DLT de 15 ranuras HP SureStore (Modelos 4115, 4215, 7115 y 7215); los servidores HP Netserver series LX y LH; y el sistema operativo NT 4.0
- ✓ **Aplicaciones de backup admitidas:** Computer Associates ARCserve con soporte de canal de fibra para NT.

Si no se ha implantado un circuito arbitrado de canal de fibra, HP puede suministrar los siguientes productos:

D6976A	HUB de circuito arbitrado de canal de fibra.	4.026,78€	670.000
D6977A	HBA y controlador de canal de fibra para NT 4.0.	1.442,43€	240.000
D6980A	Cable óptico de onda corta de canal de fibra de 50 metros	1.310,21€	218.000
D6981A	Cable óptico de onda corta de canal de fibra de 50 metros	1.637,76€	272.500

HP SureStore TapeRack

HP SureStore Rack Kit

C6542A	HP Surestore 2Uk Rack kit. Dispositivo Rack para instalacion de dispositivos HP de media altura, en bastidor de 19 “ de HP. Dispone de 2 conectores de alta densidad, de 68 pins, por producto (4 total. Productos soportados: C6525A, C6541A,C6524A, C6535A, C6537A, C6539A. Cable de alimentacion Y. Cable daisy chain 68 pin - 68 pin, 0,5 metros. Medidas: 88.1(H)x482.6(W)x251.7(D).	397,87€	66.200
C6543A	HP Surestore 3Uk Rack kit. Dispositivo Rack para instalacion de dispositivos HP de media altura (2) y altura completa (1), en bastidor de 19 “ de HP. Dispone de 2 conectores de alta densidad, de 68 pins, por producto (4 total). Productos soportados: C6525A, C6541A,C6524A, C6535A, C6537A, C6539A, C6515A, C6529A . Cable de alimentacion Y. Cable daisy chain 68 pin - 68 pin, 0,5 metros. Medidas: 132.6(H)x482.6(W)x251.7(D).	540,31€	89.900
C6528A	HP Surestore 3Uk Rack kit. Dispositivo Rack para instalacion de dispositivos HP de media altura (2) y altura completa (1), en bastidor de 19 “ de Compaq, Dell y IBM. Dispone de 2 conectores de alta densidad, de 68 pins, por producto (4 total). Productos soportados: C6525A, C6541A,C6524A, C6535A, C6537A, C6539A, C6515A, C6529A . Cable de alimentacion Y. Cable daisy chain 68 pin - 68 pin, 0,5 metros. Medidas: 132.6(H)x482.6(W)x251.7(D).	540,31€	89.900

HP SureStore TapeRack:

**Para los sistemas de montaje en bastidor de datos críticos,
el HP SureStore facilita alta capacidad, rendimiento y disponibilidad.**

Con sitio para colocar hasta cuatro unidades de cinta DDS o DLT de intercambio en caliente, esta solución de matriz de cinta ampliable ofrece un funcionamiento del backup ininterrumpido las 24 horas del día. Fuente de alimentación redundante, con intercambio en caliente. Los canales SCSI dobles permiten la conexión de dos servidores y la división en paralelo a cuatro unidades.

Solución montada en bastidor .

C5695A	HP SureStore TapeRack. Este bastidor de cinta, combinado con las versiones con montaje en bastidor de las unidades líderes en el mercado HP SureStore DAT y DLT (HP SureStore DAT24r, DLT40r y DLT70r) proporciona una solución completa de almacenamiento de datos con montaje en bastidor. Los usuarios pueden elegir cargar de una a cuatro unidades, con capacidades que van de los 24 a los 280 GB. Incluye Carcasa del TapeRack, raíles de montaje, cables de alimentación (2), cable SCSI externo (2), plantilla de montaje, manual, prospecto del HP SureStore TapeRack. Compatibilidad con S/O: Windows NT, Novell NetWare 4.0. Conectividad: buses SCSI-2 dobles, rápido-ancho. Dimensiones: bastidor de montaje estándar de 19 pulgadas, 5 unidades EIA. Capacidad: soporta una gama de capacidades que van de los 24 a los 280 GB.	3.824,84€	636.400
C5723A	HP SureStore TapeRack II. Igual que el modelo C5695A pero incluye el kit de raíles de 19 pulgadas para usar con los bastidores para servidores Compaq, IBM y Dell.	3.824,84€	636.400

HP SureStore TapeRack

Unidades para montaje en bastidor

C6525A	HP Surestore DAT24k. DAT DDS3 de backup interna de 24 GB típico. Vel. 7,2GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS, DDS-2. Incluye cinta de 125m DDS3 y cinta de limpieza HP DDS	1.345,67€	223.900
C6541A	HP Surestore DAT40k. DAT DDS4 de backup interna de 40 GB típico. Vel. 21.6 GB/Hora con compresión de datos. Compatible en lectura y escritura con DDS-3, DDS-2 y en lectura con DDS-1. Incluye cinta de limpieza HP DDS	1.707,79€	284.152
C6515A	HP Surestore DLT40k. Hasta 40 GB de almacenamiento a una velocidad de 10,8 GB/Hora . Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, cable SCSI (50 patillas a 68 patillas, single-ended, 2.5 metro), terminador SCSI de 68 pins, un cartucho de limpieza HP DLTtape™. Compatibilidad con S/O: Novell NetWare 3.12,3.2, 4.11, 4.2,5., Windows NT Server 3.51, 4.0; Windows NT Workstation 4.0; IBM OS/2 Warp ; HP-UX 9.x, 10.01+,11 ; SCO UNIX 7.0; Sun Solaris 2.6 y posterior; Silicon Graphics IRIX 6.5 y posterior, Windows 95, 98, Banyan Vines 6.0; IBM AIX 4.x; Intel Solaris 2.6/2.7; Red Hat Linux 5.2/6.0, SCO OpenServer 5.0.	2.555,50€	425.200
C6529A	HP Surestore DLT80k. : Hasta 80 GB de almacenamiento a una velocidad de 40 GB/Hora . Incluye: Unidad de cinta DLT, documentación del usuario, CD-ROM HP SureStore Tape con las utilidades HP TapeAssure y HP TapeAlert, cable SCSI (68 patillas alta densidad a 68 patillas alta densidad, terminación de línea de alto nivel, single-ended, 1,5 metros), terminador SCSI 68 pin, cable de alimentación, un cartucho de datos HP DLTtape™ IV y un cartucho de limpieza HP DLTtape™.	5.855,66€	974.300
C5697A	HP SureStore DLT 40r. Unidad DLT40 montada en bastidor para intercambio en caliente; un cartucho de datos DLTtape IV y un cartucho de limpieza; prospectos de soporte y SureStore; CD-ROM de SureStore con TapeAlert y TapeAssure; manual de la unidad, Guía de instalación rápida y etiquetas multilingües.	2.478,57€	412.400
C5727A	HP SureStore DLT 80r. Unidad DLT80 montada en bastidor para intercambio en caliente; un cartucho de datos DLTtape IV y un cartucho de limpieza; prospectos de soporte y SureStore; CD-ROM de SureStore con TapeAlert y TapeAssure; manual de la unidad, Guía de instalación rápida y etiquetas multilingües	5.783,54€	962.300

HP SureStore Optical

HP SureStore Optical 8x: Unidad de sobremesa y Jukeboxes

Unidad de sobremesa:

Unidad multifunción ❶. Conectable vía SCSI. Velocidad de transferencia sostenida con discos de 5,2 GB: 10MB/s. Incluye un cartucho reescribible de 5,2GB, manuales y drivers para **DOS, Windows 3.11, Windows 95, Windows NT y Apple**. No incluye cable SCSI. Un año de garantía. Express Exchange.

Modelo	Descripción	Slots	Nº Drives	Capacidad	Euros	Pesetas
C1114J#ABB	HP SureStore 5200ex	1	1	5,2 GB	2.917,91€	485.500

Familia de Jukeboxes SCSI 8x:

Conectables vía SCSI. Las unidades ópticas que incluyen son multifunción ❶. No incluyen cable SCSI ni drivers ❷. Incluyen un cartucho reescribible de 5,2GB. No incluyen instalación y sí un año de garantía por HP (respuesta en 3 días).

Modelo	Descripción	Slots	Nº Drives	Capacidad	Euros	Pesetas
C1118J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 125 ex	24	1	124,8GB	8.301,78€	1.381.300
C1119J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 125 ex	24	2	124,8GB	11.522,60€	1.917.200
C1150J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 160ex	32	2	166,4 GB	18.171,60€	3.023.500
C1160J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 320ex	64	4	332,8 GB	28.353,35€	4.717.600
C1170J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 400ex	76	2	395,2 GB	21.797,51€	3.626.800
C1104J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 660ex	128	4	665,6 GB	43.343,19€	7.211.700
C1105J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 660ex	128	6	665,6 GB	49.531,81€	8.241.400
C1111J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 1200ex	238	4	1.237,6 GB	68.957,12€	11.473.500
C1107J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 1200ex	238	6	1.237,6 GB	75.146,35€	12.503.300
C1110J#ABB	HP SureStore SCSI Jukebox 1200ex	238	10	1.237,6 GB	87.524,19€	14.562.800

- ❶ - **Multifunción:** puede utilizar cartuchos reescribibles o WORM (lo que se escribe no es modificable después). Admite cartuchos de 5,2 GB (2048b/s) y 4,8 GB (1024b/s), así como los de familias anteriores: 2,6GB (1024b/s), 2,3GB (512b/s), 1,3GB (1024b/s), 1,2 GB (512b/s), 650MB (1024b/s) (sólo lect.) y 600Mb (512b/s) (sólo lect.).

- ❷ - Se recomienda consultar a su distribuidor sobre la solución de drivers mas adecuada a su caso

Cartuchos ópticos de óctuple capacidad

Modelo	Descripción	Capacidad	Euros	Pesetas
88147J	1 cartucho reescribible- 2048b/s	5,2 GB	104,15€	17.329
88143J	1 cartucho reescribible- 1024b/s	4,8 GB	104,15€	17.329
88146J	1 cartucho WORM formateado- 2048b/s	5,2 GB	104,15€	17.329
88145J	1 cartucho WORM formateado- 1024b/s	4,8 GB	104,15€	17.329

Cartuchos ópticos de cuádruple capacidad

Modelo	Descripción	Capacidad	Euros	Pesetas
92279F	1 cartucho reescribible- 512b/s	2,3 GB	70,90€	11.797
92280F	1 cartucho reescribible- 1024b/s	2,6 GB		☎
92289F	1 cartucho WORM formateado - 512b/s	2,3 GB	70,90€	11.797
92290F	1 cartucho WORM formateado - 1024b/s	2,6 GB	70,90€	11.797

HP SureStore Optical

Cartuchos ópticos de doble capacidad

Modelo	Descripción	Capacidad	Euros	Pesetas
92279T	1 cartucho reescribible- 512b/s	1.2 GB	56,75€	9.442
92280T	1 cartucho reescribible - 1024b/s	1.3 GB	56,75€	9.442
92289T	1 cartucho WORM formateado - 512b/s	1.2 GB	56,75€	9.442
92290T	1 cartucho WORM formateado - 1024b/s	1.3 GB	56,75€	9.442

SOLUCIONES PARA JUKEBOXES:

One Big Disk (Jukebox como sistema de ficheros en red).

Permite conectar una Librería de Discos Ópticos a un servidor y presentarlo como un gran disco duro. La Jukebox aparece como un único sistema de ficheros que trabaja con comandos estandar del sistema operativo. Las soluciones "One Big Disk" gestionan y controlan de un modo transparente para el usuario todas las funciones de robótica y administración de ficheros dentro de la Jukebox haciendo uso de *caché* en disco duro.

Windows NT - Disk Extender..... ③

Novell NetWare - Palindrome..... ③

También soluciones disponibles para otras plataformas: SUN Solaris, IBM AIX, HP UX, Silicon Graphics, Siemens SINIX.

HSM - Hierarchical Storage Management (Migración Automática)

Sistemas de jerarquización y gestión de la información que permiten migrar datos de dispositivos primarios (RAM y discos duros) a dispositivos secundarios de menor coste según criterios definidos por el propio usuario.

Windows NT - AVAIL, Palindrome..... ③

Novell NetWare - Palindrome..... ③

También soluciones disponibles para otras plataformas: SUN Solaris (Legato), IBM AIX (legato), HP UX (Legato), Silicon Graphics, Siemens SINIX.

Lectores / Grabadores / Regrabadores de CD's

Garantía de un año mediante el programa HP EXPRESS EXCHANGE (reemplazo de la unidad averiada sin costes de recogida ni de envío) y soporte ilimitado a través del teléfono 902-321 123.

UNIDADES INTERNAS

Unidades de formato 5,25" y media altura

CD-Writer Plus 8250i (24x4x4x), IDE: la solución interna HP más accesible

Software incluido para Windows 95 (OSR2) / 98, Windows NT WS 4.0 con SP3 no soportado:

- ❑ **Adaptec Direct CD 2.5 y Easy CD Creator 3.5 estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **Quick Start Placemat.**
- ❑ **Slim Install Guide.**
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **Guia electrónica de usuario**
- ❑ **Integrated Install.**

C4464B HP CD-Writer Plus 8250i.

Velocidad de lectura 24x, escritura para CD-R 4x, reescritura para CD-RW 4x. Incluye cable IDE, tornillos, manuales de instalación, software para Windows 95 (OSR2) /98 y 1 CD-R

239,80€ 39.900

CD-Writer Plus 9110i (32x8x4x), IDE:

Software incluido para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0 con SP4:

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **Filing Central CD Edition :** software para archivo de documentos y rápido acceso a ellos.
- ❑ **Broderbund Multi Media Organiser :** software de organización multimedia
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **HP Disaster Recovery:** Software para recuperación de desastres.
- ❑ **ACID Music:** Software de creación musical.
- ❑ **HP CD Labeler II:** Etiquetador profesional y software de creación de etiquetas para CD.

C4459B HP CD-Writer Plus 9110i.

Velocidad de lectura 32x, escritura para CD-R 8x, reescritura para CD-RW 4x. Incluye cable IDE, cable de audio, manuales de instalación, software para Windows 95/98 y NT WS 4.0, 1 CD-RW y 1 CD-R

310,12€ 51.600

¡¡NOVEDAD!!

CD-Writer Plus 9310i (32x10x4x), IDE :

Software incluido para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0 con SP3:

- ✓ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator standar:** Manejo del CD como una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ✓ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ✓ **ACID Music:** Software de creación musical.
- ✓ **HP CD Labeler II:** Etiquetador profesional y software de creación de etiquetas para CD.
- ✓ **HP Simple Backup:** Software para hacer backups y restaurar archivos del sistema operativo, ajustes del software y archivos de datos en caso de emergencia.

C4493A HP CD-Writer Plus 9310i.

Velocidad de lectura 32x, escritura para CD-R 10x, escritura para CD-RW 4x. Incluye cable IDE, cable de audio, manuales de instalación en varios idiomas, software para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0, 1 CD-RW y 1 CD-R

342,58€ 57.000

Lectores / Grabadores / Regrabadores de CD's

CD-Writer Plus 9210i (32x8x4x), SCSI :

Software incluido para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0 con SP3:

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **Filing Central CD Edition :** software para archivo de documentos y rápido acceso a ellos.
- ❑ **Broderbund Multi Media Organiser :** software de organización multimedia
- ❑ **HP Disaster Recovery:** Software para recuperación de desastres.
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **ACID Music:** Software de creación musical.
- ❑ **HP Install Assistant:** Software asistente para la instalación.
- ❑ **HP CD Labeler II:** Etiquetador profesional y software de creación de etiquetas para CD.

C4455A HP CD-Writer Plus 9210i. Velocidad de lectura 32x, escritura para CD-R 8x, escritura para CD-RW 4x. Conexión SCSI, cable de audio, tornillos, manuales de instalación en varios idiomas, software para Windows 98/95 y Windows NT WS 4.0, 1 CD-RW y 1 CD-R	312,53€	52.000
--	---------	--------

UNIDADES EXTERNAS

CD-Writer Plus 7510e (6x2x2x), Paralelo:

Software incluido para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0 con SP3:

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **HP Simple Trax:** Gestión y recuperación automática de archivos y carpetas en CD.
- ❑ **HP Disaster Recovery:** Software para recuperación de desastres.
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **ACID:** Software de creación musical.

C4413A HP CD-Writer Plus 7510e. Velocidad de lectura 6x, escritura para CD-R 2x, reescritura para CD-RW 2x. Incluye cable paralelo, cable de alimentación, cable de audio, manuales de instalación, software para Windows 95/98 y NT WS 4.0, 1 CD-RW y 1 CD-R	326,35€	54.300
--	---------	--------

CD-Writer Plus 8210e (6x4x4x), USB:

Software incluido para Windows 98 (Unica compatibilidad !!):

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **Filing Central CD Edition :** software para archivo de documentos y rápido acceso a ellos.
- ❑ **Broderbund Multi Media Organiser :** software de organización multimedia
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **ACID Music:** Software de creación musical.
- ❑ **HP CD Labeler II:** Etiquetador profesional y software de creación de etiquetas para CD.

C4453B HP CD-Writer Plus 8210e. Velocidad de lectura 6x, escritura para CD-R 4x, reescritura para CD-RW 4x. Conexión USB, fuente de alimentación, cable de audio manuales de instalación, software para Windows 98 (únicamente), 1 CD-RW y 1 CD-R	324,55€	54.000
--	---------	--------

Nota: Los CD's grabados con los CD-Writer Plus Series (8200, 8100, 7500, 7200 y 7100) pueden prepararse para ser leídos en cualquier unidad de CD-ROM normal y corriente (cumplen la norma ISO9660).

Lectores / Grabadores / Regradores de CD's

CD-Writer Plus 9210e (32x8x4x), SCSI :

Software incluido para Windows 95/98 y Windows NT WS 4.0 con SP4:

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **Filing Central CD Edition :** software para archivo de documentos y rápido acceso a ellos.
- ❑ **Broderbund Multi Media Organiser :** software de organización multimedia
- ❑ **HP Fast Format:** Software para formateo de CDRW en menos de 5 Minutos.
- ❑ **ACID Music:** Software de creación musical.
- ❑ **HP CD Labeler :** Etiquetador profesional y software de creación de etiquetas para CD.
- ❑ **HP Disaster Recovery:** Software para recuperación de desastres.

C4456A	HP CD-Writer Plus 9210e. Velocidad de lectura 32x, escritura para CD-R 8x, reescritura para CD-RW 4x. Conexión SCSI, cable de alimentación, cable de audio, manuales de instalación, software para Windows 95/98 y NT WS 4.0, 1 CD-RW y 1 CD-R	429,72€	71.500
---------------	--	---------	--------

CD-Writer Plus M820e (20x4x4x) PCMCIA-SCSI:

Software incluido para Windows 98/95 y Windows NT WS 4.0 con SP3:

- ❑ **Adaptec Direct CD y Easy CD Creator estándar:** Manejo del CD como una una unidad de disco (drag & drop), Creación de CD's de Música, Creación CD's de datos (ISO9660 nivel 1 y 3, y Modo mixto incluidos), Copia de CD's.
- ❑ **HP Install Assistant:** Software asistente para la instalación.

C4450A	HP CD-Writer Plus M820e. Velocidad de lectura 20x, escritura para CD-R 4x, reescritura para CD-RW 4x. Incluye interface PCMCIA-SCSI-2, fuente de alimentación, manuales de instalación, software para Windows 98/95 y NT WS 4.0 con SP-3, 1 CD-RW y 1 CD-R	441,14€	73.400
---------------	--	---------	--------

Soportes y accesorios:

CD-RW MEDIA (Reescribibles)

C4438A	1 HP 4x CD-RW 74 minutos (650 Mb) (múltiplos de 10)	6,25€	1.040
---------------	---	-------	-------

CD-R MEDIA (Grabables sólo 1 vez)

C4437A	1 HP 4x CD-R 74 minutos (650 MB) (múltiplos de 10)	1,75€	291
CDR3000A	Pack de Etiquetas x 30 para etiquetador HP CD Labeler I	9,77	1.625
CDR6000A	Pack de Etiquetas x 60 para etiquetador HP CD Labeler I	17,97	2.990

Accesorios

CDX7500E	Kit de etiquetado HP CD Labeler II (Tambor de etiquetado, software, manual y etiquetas).	28,84	4.799
CDX8040E	HP Pack de 40 etiquetas de CD para etiquetador HP CD Labeler II (A4)	15,81	2.630
CDX8020E	HP Pack de 20 carátulas de CD (A4)	15,81	2.630

HP SureStore CD-ROM

“ *Comparta CDs en su red rápida y fácilmente* ”



DOS AÑOS DE GARANTÍA EXPRESS EXCHANGE

Un servidor/torre HP SureStore CD-ROM conectada a través de un servidor HP CD-ROM en una red ofrece diversas ventajas:

- **Compartir información:** Los usuarios pueden compartir información fácilmente a través de la red. Ahora con un acceso más rápido debido a la posibilidad de usar 100Base-TX y unidades CD-ROM 180x
- **Servidor y torre actualizables:** Permite una fácil actualización a DVD-ROM.
- **Fácil acceso a la información:** Hasta 200 usuarios simultáneos pueden usar el mismo CD.
- **Escalable:** Para integrar en red un equivalente a más de 34 unidades CD-ROM elija la opción de servidor/torre HP SureStore CD-ROM Server Plus que incluye 6 unidades de CD-ROM y un disco duro de 18GB

J3278B Servidor/torre HP SureStore CD-ROM Server Incluye 7 unidades de CD-ROM HP de 32x. Lee soportes CD-Rom, CD-R y CD-RW. Velocidad de transferencia de disco : modo de ráfagas de 32x ; para Ethernet (10Base-T) ó Fast Ethernet (100Base-TX) a través de un conector RJ-45. Incluye además un conector externo SCSI-2 y 32MB de memoria RAM que permite conectar una torre adicional HP SureStore CD-ROM (C2988A) y por tanto 7 unidades de CD más. 4 MB de memoria flash; CPU de 32 bits a 100MHz; 32MB de RAM. Es compatible con Novell Netware 3.1x, 4x , 5 (incluye NDS); NetWare IP; IntranetWare 1x; Microsoft Windows 98/95/NT; Windows para trabajo en grupo(cuentas del dominio NT) ; IBM OS/2 Warp; HP UX 10.01, 10.10, 10.20 11.0 y otros sistemas de UNIX compatibles con NFS ; WWW : exploradores compatibles con Internet/redes internas a través de HTTP 1.0 t HTML 2.0 .Gestión y configuración a través de los exploradores de Web más divulgados ; HP Web JetAdmin (admitido por HP TopTools y HP OpenView), SNMP. Se integra en el dominio existente de NT y en la seguridad de Novell NDS.

2.593,97€

431.600

J4150A Servidor/torre HP SureStore CD-ROM Server Plus. Incluye 6 unidades de CD-ROM HP de 32x y un disco duro de 18GB (lo que supone una capacidad equivalente a 34 unidades de CD-ROM) Posibilidad de añadir la torre de expansión para CD's. **Velocidad de transferencia** del disco de hasta **180x** en modo de ráfagas. Soporte para **Ethernet** (10Base-T) ó Fast Ethernet (100Base-TX) mediante un conector RJ45. 4 MB de memoria flash ; CPU de 32 bits a 100 MHz; 32 MB de RAM. Es compatible con Novell Netware 3.1x, 4x , 5 (incluye NDS); NetWare IP; IntranetWare 1x; Microsoft Windows 98/95/NT; Windows para trabajo en grupo(cuentas del dominio NT) ; IBM OS/2 Warp; HP UX 10.01, 10.10, 10.20 11.0 y otros sistemas de UNIX compatibles con NFS ; WWW : exploradores compatibles con Internet/redes internas a través de HTTP 1.0 t HTML 2.0 .Gestión y configuración a través de los exploradores de Web más divulgados ; HP Web JetAdmin (admitido por HP TopTools y HP OpenView), SNMP. Se integra en el dominio existente de NT y en la seguridad de Novell NDS.

4.056,23€

674.900

HP SureStore CD-ROM

<p>J4152A Servidor/torre HP SureStore CD/DVD-ROM Server. Da a 200 usuarios acceso simultáneo a 7 unidades de DVD-ROM para leer discos CD-ROM ó DVD-ROM (hasta 14 unidades con la torre de expansión para CD's). Velocidad de transferencia : DVD, 6x en modo de ráfagas ; CD, 32x en modo de ráfagas. Soporta para Ethernet (10Base-T) ó Fast Ethernet (100Base-TX) a través de un conector RJ-45. 4MB de memoria flash; CPU de 32 bits a 100 MHz; 32MB de RAM. Es compatible con Novell Netware 3.1x, 4x , 5 (incluye NDS); NetWare IP; IntranetWare 1x; Microsoft Windows 98/95/NT; Windows para trabajo en grupo(cuentas del dominio NT) ; IBM OS/2 Warp; HP UX 10.01, 10.10, 10.20 11.0 y otros sistemas de UNIX compatibles con NFS ; WWW : exploradores compatibles con Internet/redes internas a través de HTTP 1.0 t HTML 2.0 .Gestión y configuración a través de los exploradores de Web más divulgados ; HP Web JetAdmin (admitido por HP TopTools y HP OpenView), SNMP. Se integra en el dominio existente de NT y en la seguridad de Novell NDS.</p>	<p>3.296,55€ 548.500</p>
<p>J4148A Torre HP SureStore CD-ROM Para añadir de forma sencilla más capacidad a un CD-Tower. Mismas características que la torre C2988A, y además incluye: 7 CD-ROMs 32x HP SureStore C2807A (5 ¼" y media altura) Cable SCSI de 1 metro.</p>	<p>1.875,76€ 312.100</p>

Nota: El servidor HP SureStore CD-ROM incluido en las torres HP SureStore es conectable a redes Ethernet de 10 Mbits. Conectores 10Base-T (RJ-45) y 10Base5(AUI)

Accesorios:

<p>C2982A Kit de instalación en Rack</p>	<p>88,95€ 14.800</p>
---	---------------------------

HP SureStore HD Server

J3290A	HP SureStore HD Server 4000 (3 x 9 GB). Servidor con tres discos de 9GB a 7200 rpm con conexión ultra-wide SCSI (tres bahías vacías). Incluye además un conector externo SCSI. Compatibilidad: conexión Ethernet Lógica: IEEE802.2, 802.3, SNAP, DIX y frame Ethernet del tipo simultáneo. Toda actividad de lectura/escritura debe ser parada mientras el disco es reemplazado. Fuentes de alimentación redundante. Soporte RAID5 como estándar(con tres discos como mínimo).	5.023,86€	835.900
J3291A	HP SureStore HD Server 4000 (3 x 9 GB + Dat 40 GB). Servidor con tres discos de 9GB a 7200 rpm con conexión ultra-wide SCSI (tres bahías vacías) con tape DAT40i. Incluye además un conector externo SCSI. Compatibilidad: conexión Ethernet Lógica: IEEE802.2, 802.3, SNAP, DIX y frame Ethernet del tipo simultáneo. Toda actividad de lectura/escritura debe ser parada mientras el disco es reemplazado. Fuentes de alimentación redundante. Soporte RAID5 como estándar(con tres discos como mínimo).	6.631,57€	1.103.400
J3292A	HP SureStore HD Server 4000. (6 x 9 GB). Servidor con seis discos de 9GB a 7200 rpm con conexión ultra-wide SCSI (tres bahías vacías). Incluye además un conector externo SCSI. Compatibilidad: conexión Ethernet Lógica: IEEE802.2, 802.3, SNAP, DIX y frame Ethernet del tipo simultáneo. Toda actividad de lectura/escritura debe ser parada mientras el disco es reemplazado. Fuentes de alimentación redundante. Soporte RAID5 como estándar(con tres discos como mínimo).	6.781,82€	1.128.400
J3293A	HP SureStore HD Server 4000. (6 x 18 GB). Servidor con seis discos de 18GB a 7200 rpm con conexión ultra-wide SCSI (tres bahías vacías). Incluye además un conector externo SCSI. Compatibilidad: conexión Ethernet Lógica: IEEE802.2, 802.3, SNAP, DIX y frame Ethernet del tipo simultáneo. Toda actividad de lectura/escritura debe ser parada mientras el disco es reemplazado. Fuentes de alimentación redundante. Soporte RAID5 como estándar(con tres discos como mínimo).	8.942,46€	1.487.900

IMPRESORAS DE CHORRO DE TINTA



HP DeskJet 1220C

“La impresora en formato A3+ de calidad profesional y alto rendimiento”



HP DeskJet 840C

“Excelentes resultados con calidad fotográfica para todos sus proyectos personales”

HP DeskJet 340/340Cbi

C2655A Impresora Portable DeskJet 340

279,47€

46.500

- Opción color (con cartuchos intercambiables) y **ColorSmart**.
- **!!! Incluye kit de color !!!** (hasta 16'7 millones de colores).
- Calidad láser: **600 x 300 ppp con tecnología de resolución mejorada (Ret)** en negro y **300 x 300 ppp** en color.
- 167 cps calidad carta y 330 cps en modo borrador. Hasta 3 ppm en blanco y negro, 4 -7 min. Por pág. en color.
- Imprime en papel normal, satinado, etiquetas y transparencias.
- **Interface paralelo Centronics común para interface DOS / Windows y entornos Apple Macintosh ❶**. La impresora no incluye el cable paralelo Centronics.
- 16 / 48 Kbytes de buffer de recepción.
- Lenguaje HP PCL 3 con extensiones.
- Orientación vertical y apaisado.
- 84 tipos de letra entre vertical y apaisado.
- **Incluye alimentador portátil de hasta 30 páginas.**
- Adaptador de corriente universal incluido (baterías opcionales).
- El driver de impresión en color utiliza la tecnología **HP ColorSmart**.
- **Cumple el estándar EPA** (máximo 5w en espera y 13,5w imprimiendo).
- **Cumple el estándar ISO 7779 sobre niveles de emisión de ruido.**
- Un año de garantía



❶ Se precisa el adaptador MAC opcional (C3278A) para conexión con ordenadores Macintosh.

C2671A Impresora Portable DeskJet 340Cbi

323,34€

53.800

Tiene las mismas características que el modelo anterior pero **incluye el adaptador de infrarrojos y batería** (solución ideal para impresión móvil)

Accesorios DeskJet 310, DeskJet 320 y DeskJet 340

C3059A Batería recargable (hasta 100 páginas por carga).	43,75€	7.280
C3063A Recargador automático de batería.		
C3061A Cable portátil supletorio Centronics.	18,00€	2.995
C3050A Estuche Portátil para DeskJet Portátil y NoteBook	78,13€	13.000
51633M Cartucho de Tinta Negra para DeskJet 340 (30 ml., aprox. 750 pág. al 5%)	32,10€	5.341
51625A Cartucho de impresión en color (19,5 ml., aprox. 150 pág. al 15%)	38,30€	6.373
C3278A Adaptador Mac (Sólo para DeskJet 340)	36,00€	5.990
92215S Cable serie de 8 pines para conexión a Macintosh (Sólo para DeskJet 340)	61,43€	10.221
92215N Cable para AppleTalk (Sólo para DeskJet 340)	127,14€	21.155
C3277A Adaptador infrarrojos (Sólo para DeskJet 340)	46,70€	7.770

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP DeskJet 610C

Gran calidad de impresión a color y monocromo para estudiantes y uso doméstico

C6450A Impresora HP DeskJet 610C

117,20€

19.500

- **Calidad láser en negro a 600 ppp con Tecnología de Resolución Mejorada (Ret) y tinta pigmenta.**
- Alta calidad de impresión en **color con el cartucho estándar y ColorSmart II:**
 - ✓ Optimos resultados en color sin necesidad de pruebas y errores.
 - ✓ SmartFocus mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet.
 - ✓ Incorpora el sistema sRGB, permitiendo una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
 - ✓ Soporta la tecnología MMX, lo que supone una utilización más eficiente de los recursos del PC al imprimir imágenes complejas.



- **Impresión de calidad fotográfica sobre cualquier papel con Tecnología de Resolución Mejorada HP PhotoRet utilizando el cartucho fotográfico HP opcional.**
- 2 cartuchos incluidos, 1 tricolor y 1 negro.
- 512 KB de memoria RAM interna.
- Interface paralelo Centronics IEEE-1284 con 32KB de Buffer.
- Lenguaje HP PCL nivel 3.
- **Velocidad de impresión:**



**HP REALLIFE
IMAGING SYSTEM**

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptimo
Texto negro	5 ppm	3 ppm	1 ppm
Texto negro/zonas de color	2 ppm	0,7 ppm	0,3 ppm
Mezcla de texto/gráficos color	2,5 ppm	0,85 ppm	0,3 ppm
Retrato fotográfico 5 x 7" (13 x 18 cm.)	-----	-----	0,25 ppm

● Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Alimentador de hasta 100 hojas, 20 sobres ó 30 tarjetas.
- Bandeja de salida de hasta 50 hojas.
- Tamaños de papel A4, A5, y personalizables desde 127x216 mm hasta 148x356 mm.
- **Imprime rótulos de hasta 5,5m en papel continuo HP.**
- Imprime en papel normal, especial, transparencias, **papel fotográfico HP**, tarjetas, **material continuo para rótulos** y sobres con un peso de 60 a 135 g/m² en papel, 75 a 90 g/m² en sobres, 75 g/m² para papel continuo y 110 a 200 g/m² en tarjetas.
- **8 tipos de letra escalables internos** más 30 fuentes TrueType para Windows.
- Compatible con MS Windows 3.1x, 95, 98 y NT 4.0 y DOS 3.3 o superior.
- Preparada para Windows 95 "Plug&Play".
- **Cumple el estándar EPA** (2,5w en espera y 23w imprimiendo).
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido** (máximo 48dB en modo alta calidad y 52dB en modo EconoFast).
- Impresora no soportada para trabajar en red
- **1 año de garantía.**



Accesorios y ampliaciones

C6614A	Cartucho de tinta negra HP N° 20 (20 ml., aprox. 325 pág. al 5%)	34,00€	5.657
51649G	Cartucho de tinta tricolor (11 ml., aprox. 155 pág. al 5%)	29,00€	4.825
51649A	Cartucho de tinta tricolor de alta capacidad (22,8 ml., aprox. 310 pág. al 15%)	38,30€	6.373
C1816A	Cartucho fotográfico HP (22,8 ml., aprox. 100 fotos)	40,60€	6.755
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. Long. 2 metros	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. Long. 3 metros	16,53€	2.750

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP DeskJet 840C

“Excelentes resultados con calidad fotográfica para todos sus proyectos personales”

C6414A Impresora HP DeskJet 840C

168,28€

28.000

- **Calidad de impresión:**

- ✓ **Negro:** hasta 600 ppp de resolución con tinta pigmentada negra.
- ✓ **Color:** Tecnología de precisión HP PhotoREt II mejorada y dispositivo de mejora del driver HP ColorSmart III que ofrece una calidad fotográfica excelente la cual le proporcionará:



- **PhotoREt II mejorado:**

- El cartucho de color utilizado proporciona gotas de tinta un 70% más pequeñas, permitiendo depositar hasta 16 gotas por punto.

- **HP ColorSmart III:**

- Parámetros de control del color para que el usuario controle por completo la saturación, brillo y tonalidad al imprimir imágenes fotográficas.
 - *Mejora automática del contraste (ACE)* para obtener colores más brillantes y luminosos.
 - Modelo de apariencia del color **CIECAM97s** para lograr tonos piel más precisos y una gama tonal más luminosa.
 - *SmartFocus* optimizado que ya no sólo mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet, sino que además incluye un nuevo filtro de mejora de resolución que revela detalles adicionales en imágenes de alta resolución.
 - Incorpora el sistema *sRGB*, un estándar de espacio de color codesarrollado por HP y Microsoft que permite una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
 - *Tecnología MMX*, para acelerar el procesado de imágenes y el retorno a la aplicación en todos los sistemas Intel MMX incluidos los últimos procesadores Intel Pentium III.

- **Velocidad de impresión (en páginas por minuto):** ◐

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptima
Texto negro	8	4,6	4
Mezcla de texto/gráficos en color	5	3,1	0,8
Color página completa	1,4	0,5	0,2
Fotografía en color 10x15 cm	--	0,5	0,2

◐ Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Compatible con MS **Windows** 3.1x, 95, 98, NT 4.0 y 2000; **DOS** 3.3 o superior; **USB MAC OS** 8.1 o superior.
- **2 MB** de memoria RAM interna y **48 KB** de buffer. Lenguaje **HP PCL nivel 3**.
- **Manejo de papel:**
 - ✓ Bandeja primaria: hasta 100 hojas, 15 sobres, 20 hojas rótulos, 25 transparencias, 20 hojas de etiquetas Avery ó 30 tarjetas.
 - ✓ Alimentación manual: sólo hojas sueltas.
 - ✓ Capacidad bandeja de salida: 50 hojas.
- **Tipos y tamaño de soportes:** **Papel** A4, A5 y tamaños a medida. **Transparencias** A4, **Sobres** DL y C6. **Tarjetas** A6 y **etiquetas** A4. **Gramajes recomendados entre 60 y 200 g/m²** (depende del soporte).
- **Puerto paralelo Centronics, homologado IEEE-1284 y puerto USB.**
- Impresora no soportada para trabajar en red.
- **Cumple el estándar EPA** (4w en espera y 45w imprimiendo).
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido**(máx. 42dB).
- Volumen mensual recomendado: 1.000 pág./mes.
- **1 año de garantía.**



Accesorios y consumibles:

C6615D	Cartucho negro de tinta (25 ml., aprox. 495 pág. al 5%)	34,00€	5.657
C6625A	Cartucho de tinta tricolor (15 ml. Aprox. 430 pág. al 15%)	37,00€	6.156
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

HP DeskJet 930C

“La más avanzada calidad y diseño especial para ahorrar espacio”.

C6427A Impresora HP DeskJet 930C

238,00€

39.600

- Calidad de impresión en color: Tecnología de precisión **HP PhotoRet III** para conseguir la calidad fotográfica definitiva. Modo alternativo a **2400 x 1200 ppp** en papel fotográfico.
- Hasta 600 ppp de resolución en negro con tinta negra pigmentada en una sola pasada.
- El sistema de creación de imágenes **HP RealLife** con **PhotoREt III** mejorado y **ColorSmart III** le proporciona:



- **PhotoREt III:**

- El menor tamaño de las gotas de tinta (**5 pl.**) y el mayor número de gotas por punto (*hasta 29 gotas por punto*) suaviza las transiciones cromáticas logrando imágenes fotográficas de increíble realismo y aspecto natural. Más degradados por color, impresiones resistentes al deterioro (hasta 2,5 veces más resistente a los rayos ultravioleta que las tintas anteriores). Algoritmos de semitonos mejorados que reducen el granulado y mejoran la calidad.
- Rendimiento optimizado del sistema: calidad profesional sin merma de velocidad, gracias a sus 300 inyectores para tinta negra con una frecuencia de disparo de 12 KHz, y 408 para color con una frecuencia de disparo de 18 KHz. Ancho de paso de impresión de ½ pulgada.

- **HP ColorSmart III:**

- Parámetros de control del color para que el usuario controle por completo la saturación, brillo y tonalidad al imprimir imágenes fotográficas.
- *Mejora automática del contraste (ACE)* para obtener colores más brillantes y luminosos.
- Modelo de apariencia del color **CIECAM97s** para lograr tonos piel más precisos y una gama tonal más luminosa.
- *SmartFocus* optimizado que ya no sólo mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet, sino que además incluye un nuevo filtro de mejora de resolución que revela detalles adicionales en imágenes de alta resolución.
- Incorpora el sistema *sRGB*, un estándar de espacio de color codesarrollado por HP y Microsoft que permite una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
- *Tecnología MMX*, para acelerar el procesado de imágenes y el retorno a la aplicación en todos los sistemas Intel MMX incluidos los últimos procesadores Intel Pentium III.



- **Velocidad de impresión (en páginas por minuto):** La velocidad de impresión depende del tipo de documento y el modo de impresión elegido^o

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptima
Texto negro	9	4,5	4
Mezcla de texto/gráficos en color	7,5	2	1,2
Color página completa	2,9	0,6	0,3
Fotografía retrato 10x15 cm	-	1	0,5

^o Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- **Manejo de papel:**

- Bandeja primaria: hasta 100 hojas, 15 sobres, 20 hojas rótulos, 25 transparencias, 20 hojas de etiquetas Avery A4 ó 30 tarjetas
- Capacidad de la bandeja de salida: 50 hojas.

HP DeskJet 930C

- Productividad Mejorada que ahorra tiempo y dinero:
 - Bandeja de entrada de 100 hojas y volumen mensual recomendado de hasta **2.000 pág./mes.**
 - Aviso de bajo nivel de tinta en el monitor, para no quedarse nunca sin tinta durante la impresión de un trabajo.
 - **Botón de cancelación de trabajo:** elimine el trabajo no deseado con una sola pulsación.
 - Fuente de alimentación interna, integrada en la carcasa de la impresora ahorrando espacio.
 - **Alineación automática** de cartuchos gracias al sensor óptico incorporado.
 - **4 MB de RAM** incorporada, lenguaje **PCL3** y 8 tipos de letra internos.
- Compatible con Microsoft **Windows (3.x, 95, 98, NT 4.0), MS-DOS, USB Mac OS 8.1** y superior. **Windows 2000 Professional** (cuando esté disponible)
- Gramajes recomendados entre **60 y 200 g/m2** (depende del soporte)
- **Tipos y tamaño de soportes:** Papel A4, A5 y tamaños a medida. Transparencias A4, Sobres DL y C6. Tarjetas A6 y etiquetas A4.
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 y **puerto USB** (Windows 98 y USB Connect Macintosh).
- Consumo: 2 W en espera y 25W imprimiendo, cumple con el estandar **ISO 9296** sobre niveles de emisión de ruido (máx. 47dB).
- **1 año de garantía**



Accesorios y consumibles:

51645G	Cartucho de tinta negra (21 ml., aprox. 415 pág. al 5%)	24,80€	4.126
51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
C6578DE	Cartucho de tinta tricolor (19 ml. aprox. 450 pág. al 15%)	42,60€	7.088
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP DeskJet 950C

“La más avanzada calidad fotográfica y manejo inteligente del papel para apasionados de la fotografía”.

C6428A Impresora HP DeskJet 950C

318,54€

53.000

- Calidad de impresión en color: Tecnología de precisión **HP PhotoRet III** para conseguir la calidad fotográfica definitiva. Modo alternativo a **2400 x 1200 ppp** en papel fotográfico.
- Hasta 600 ppp de resolución en negro con tinta negra pigmentada en una sola pasada.
- El sistema de creación de imágenes **HP RealLife** con **PhotoREt III** mejorado y **ColorSmart III** le proporciona:



- **PhotoREt III:**

- El menor tamaño de las gotas de tinta (**5 pl.**) y el mayor número de gotas por punto (*hasta 29 gotas por punto*) suaviza las transiciones cromáticas logrando imágenes fotográficas de increíble realismo y aspecto natural. Más degradados por color, impresiones resistentes al deterioro (hasta 2,5 veces más resistente a los rayos ultravioleta que las tintas anteriores). Algoritmos de semitonos mejorados que reducen el granulado y mejoran la calidad.
- Rendimiento optimizado del sistema: calidad profesional sin merma de velocidad, gracias a sus 300 inyectores para tinta negra con una frecuencia de disparo de 12 KHz, y 408 para color con una frecuencia de disparo de 18 KHz. Ancho de paso de impresión de ½ pulgada.

- **HP ColorSmart III:**

- Parámetros de control del color para que el usuario controle por completo la saturación, brillo y tonalidad al imprimir imágenes fotográficas.
- *Mejora automática del contraste (ACE)* para obtener colores más brillantes y luminosos.
- Modelo de apariencia del color **CIECAM97s** para lograr tonos piel más precisos y una gama tonal más luminosa.
- *SmartFocus* optimizado que ya no sólo mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet, sino que además incluye un nuevo filtro de mejora de resolución que revela detalles adicionales en imágenes de alta resolución.
- Incorpora el sistema *sRGB*, un estándar de espacio de color codesarrollado por HP y Microsoft que permite una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
- *Tecnología MMX*, para acelerar el procesado de imágenes y el retorno a la aplicación en todos los sistemas Intel MMX incluidos los últimos procesadores Intel Pentium III.



- **Velocidad de impresión (en páginas por minuto):** La velocidad de impresión depende del tipo de documento y el modo de impresión elegido^o

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptima
Texto negro	11	5,1	4,4
Mezcla de texto/gráficos en color	8,5	3,6	2,5
Color página completa	2,9	0,6	0,3
Fotografía retrato 10x15 cm	-	1	0,5

^o Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- **Manejo de papel:**

- **Impresión automática a doble cara opcional.** El innovador módulo de impresión a doble cara permite imprimir por las dos caras sin supervisión en cualquier tipo de papel (salvo los fotográficos).
- Bandeja primaria: hasta 100 hojas, 15 sobres, 20 hojas rótulos, 25 transparencias, 20 hojas de etiquetas Avery A4 ó 45 tarjetas
- Capacidad de la bandeja de salida: 50 hojas.

HP DeskJet 950C

- Productividad Mejorada que ahorra tiempo y dinero:
 - Bandeja de entrada de 100 hojas y volumen mensual recomendado de hasta **3.000 pág./mes.**
 - Aviso de bajo nivel de tinta en el monitor, para no quedarse nunca sin tinta durante la impresión de un trabajo.
 - **Botón de cancelación de trabajo:** elimine el trabajo no deseado con una sola pulsación.
 - Fuente de alimentación interna, integrada en la carcasa de la impresora ahorrando espacio.
 - **Alineación automática** de cartuchos gracias al sensor óptico incorporado.
 - **4 MB de RAM** incorporada, lenguaje **PCL3** y 8 tipos de letra internos.
- Compatible con Microsoft **Windows (3.x, 95, 98, NT 4.0), MS-DOS, USB Mac OS 8.1** y superior. **Windows 2000 Professional** (cuando esté disponible)
- Gramajes recomendados entre **60 y 200 g/m2** (depende del soporte)
- **Tipos y tamaño de soportes:** Papel A4, A5 y tamaños a medida. Transparencias A4, Sobres DL y C6. Tarjetas A6 y etiquetas A4.
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 y **puerto USB** (Windows 98 y USB Connect Macintosh).
- Consumo: 2 W en espera y 25W imprimiendo, cumple con el estándar **ISO 9296** sobre niveles de emisión de ruido (máx. 47dB).
- **1 año de garantía**



Accesorios y consumibles:

51645G	Cartucho de tinta negra (21 ml., aprox. 415 pág. al 5%)	24,80€	4.126
51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
C6578DE	Cartucho de tinta tricolor (19 ml. aprox. 450 pág. al 15%)	42,60€	7.088
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C6463A	Accesorio de impresión automática a doble cara HP	99,17€	16.500
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP DeskJet 970Cxi

“La impresora de altas prestaciones y calidad fotográfica para aumentar la productividad de las empresas”.

C6429A Impresora HP DeskJet 970Cxi

413,50€

68.800

- Calidad de impresión en color: Tecnología de precisión **HP PhotoRet III** para conseguir la calidad fotográfica definitiva. Modo alternativo a **2400 x 1200 ppp** en papel fotográfico.
- Hasta 600 ppp de resolución en negro con tinta negra pigmentada en una sola pasada.
- El sistema de creación de imágenes **HP RealLife** con **PhotoREt III** mejorado y **ColorSmart III** le proporciona:



- **PhotoREt III:**

- El menor tamaño de las gotas de tinta (**5 pl.**) y el mayor número de gotas por punto (*hasta 29 gotas por punto*) suaviza las transiciones cromáticas logrando imágenes fotográficas de increíble realismo y aspecto natural. Más degradados por color, impresiones resistentes al deterioro (hasta 2,5 veces más resistente a los rayos ultravioleta que las tintas anteriores). Algoritmos de semitonos mejorados que reducen el granulado y mejoran la calidad.
- Rendimiento optimizado del sistema: calidad profesional sin merma de velocidad, gracias a sus 300 inyectores para tinta negra con una frecuencia de disparo de 12 KHz, y 408 para color con una frecuencia de disparo de 18 KHz. Ancho de paso de impresión de ½ pulgada.

- **HP ColorSmart III:**

- Parámetros de control del color para que el usuario controle por completo la saturación, brillo y tonalidad al imprimir imágenes fotográficas.
- *Mejora automática del contraste (ACE)* para obtener colores más brillantes y luminosos.
- Modelo de apariencia del color **CIECAM97s** para lograr tonos piel más precisos y una gama tonal más luminosa.
- *SmartFocus* optimizado que ya no sólo mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet, sino que además incluye un nuevo filtro de mejora de resolución que revela detalles adicionales en imágenes de alta resolución.
- Incorpora el sistema *sRGB*, un estándar de espacio de color codesarrollado por HP y Microsoft que permite una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
- *Tecnología MMX*, para acelerar el procesado de imágenes y el retorno a la aplicación en todos los sistemas Intel MMX incluidos los últimos procesadores Intel Pentium III.



- **Velocidad de impresión (en páginas por minuto):** La velocidad de impresión depende del tipo de documento y el modo de impresión elegido^o

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptima
Texto negro	12	6,5	4,7
Mezcla de texto/gráficos en color	10	5	3,1
Color página completa	2,9	1	0,5
Fotografía retrato 10x15 cm	-	1	0,5

^o Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- **Manejo de papel:**

- **Impresión automática a doble cara.** El innovador módulo de impresión a doble cara permite imprimir por las dos caras sin supervisión en cualquier tipo de papel (salvo los fotográficos).
- Bandeja primaria: hasta 150 hojas, 15 sobres, 20 hojas rótulos, 30 transparencias, 20 hojas de etiquetas Avery A4 ó 45 tarjetas
- Capacidad de la bandeja de salida: 50 hojas.

HP DeskJet 970Cxi

- Productividad Mejorada que ahorra tiempo y dinero:
 - Bandeja de entrada de 150 hojas y volumen mensual recomendado de hasta **5.000 pág./mes.**
 - Aviso de bajo nivel de tinta en el monitor, para no quedarse nunca sin tinta durante la impresión de un trabajo.
 - **Botón de cancelación de trabajo:** elimine el trabajo no deseado con una sola pulsación.
 - Fuente de alimentación interna, integrada en la carcasa de la impresora ahorrando espacio.
 - **Alineación automática** de cartuchos gracias al sensor óptico incorporado.
 - **4 MB de RAM** incorporada, lenguaje **PCL3** y 8 tipos de letra internos.
 - **Conexión en red** opcional con HP JetDirect 170X (10BT) ó 300X (10/100BT).
- Compatible con Microsoft **Windows (3.x, 95, 98, NT 4.0), MS-DOS, USB Mac OS 8.1** y superior. **Windows 2000 Professional** (cuando esté disponible)
- Gramajes recomendados entre **60 y 200 g/m2** (depende del soporte)
- **Tipos y tamaño de soportes:** Papel A4, A5 y tamaños a medida. Transparencias A4, Sobres DL y C6. Tarjetas A6 y etiquetas A4. Papel continuo A4
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 y **puerto USB** (Windows 98 y USB Connect Macintosh).
- Cumple con los estándares **EPA** (2 W en espera y 25W imprimiendo), **Blue Angel** de consumo de energía, e **ISO 9296** sobre niveles de emisión de ruido (máx. 47dB).
- **1 año de garantía**



Accesorios y consumibles:

51645G	Cartucho de tinta negra (21 ml., aprox. 415 pág. al 5%)	24,80€	4.126
51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
C6578DE	Cartucho de tinta tricolor (19 ml. Aprox. 450 pág. al 15%)	42,60€	7.088
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP PhotoSmart P1000 / P1100

“La Impresora que lo tiene todo. Capaz de imprimir directamente desde su cámara digital con infrarrojos o con tarjeta de memoria (Compact Flash o Smart Media) sin pasar por un PC”.

C6723A Impresora HP PhotoSmart P1000

413,50

68.800

- Calidad de impresión en color: Tecnología de precisión **HP PhotoRet III** para conseguir la calidad fotográfica definitiva. Modo alternativo a **2400 x 1200 ppp** en papel fotográfico.
- Ranuras CompactFlash y Smart Media.
- Descarga rápida y sencilla de fotografías digitales a su PC con solo pulsar un botón.
- La Tecnología JetSend permite imprimir rápido y sin cables, sin usar el PC.
- El sistema de creación de imágenes **HP RealLife con PhotoREt III** mejorado y **ColorSmart III** le proporciona:



- **PhotoREt III:**

- El menor tamaño de las gotas de tinta (**5 pl.**) y el mayor número de gotas por punto (*hasta 29 gotas por punto*) suaviza las transiciones cromáticas logrando imágenes fotográficas de increíble realismo y aspecto natural. Más degradados por color, impresiones resistentes al deterioro (hasta 2,5 veces más resistente a los rayos ultravioleta que las tintas anteriores). Algoritmos de semitonos mejorados que reducen el granulado y mejoran la calidad.
- Rendimiento optimizado del sistema: calidad profesional sin merma de velocidad, gracias a sus 300 inyectores para tinta negra con una frecuencia de disparo de 12 KHz, y 408 para color con una frecuencia de disparo de 18 KHz. Ancho de paso de impresión de ½ pulgada.

- **HP ColorSmart III:**

- Parámetros de control del color para que el usuario controle por completo la saturación, brillo y tonalidad al imprimir imágenes fotográficas.
- *Mejora automática del contraste (ACE)* para obtener colores más brillantes y luminosos.
- Modelo de apariencia del color **CIECAM97s** para lograr tonos piel más precisos y una gama tonal más luminosa.
- *SmartFocus* optimizado que ya no sólo mejora la calidad cromática de las imágenes de baja resolución procedentes de Internet, sino que además incluye un nuevo filtro de mejora de resolución que revela detalles adicionales en imágenes de alta resolución.
- Incorpora el sistema *sRGB*, un estándar de espacio de color codesarrollado por HP y Microsoft que permite una total consistencia cromática entre distintas aplicaciones y periféricos.
- *Tecnología MMX*, para acelerar el procesado de imágenes y el retorno a la aplicación en todos los sistemas Intel MMX incluidos los últimos procesadores Intel Pentium III.



- **Velocidad de impresión** de hasta 11 ppm en negro y 8,5 ppm en color.

HP PhotoSmart P1000 / P1100

C6724A Impresora HP PhotoSmart P1100

480,21

79.900

“Con las mismas características de la P1000, posibilidad de impresión automática a dos caras y conexión opcional a red con servidor de impresión HP JetDirect”.

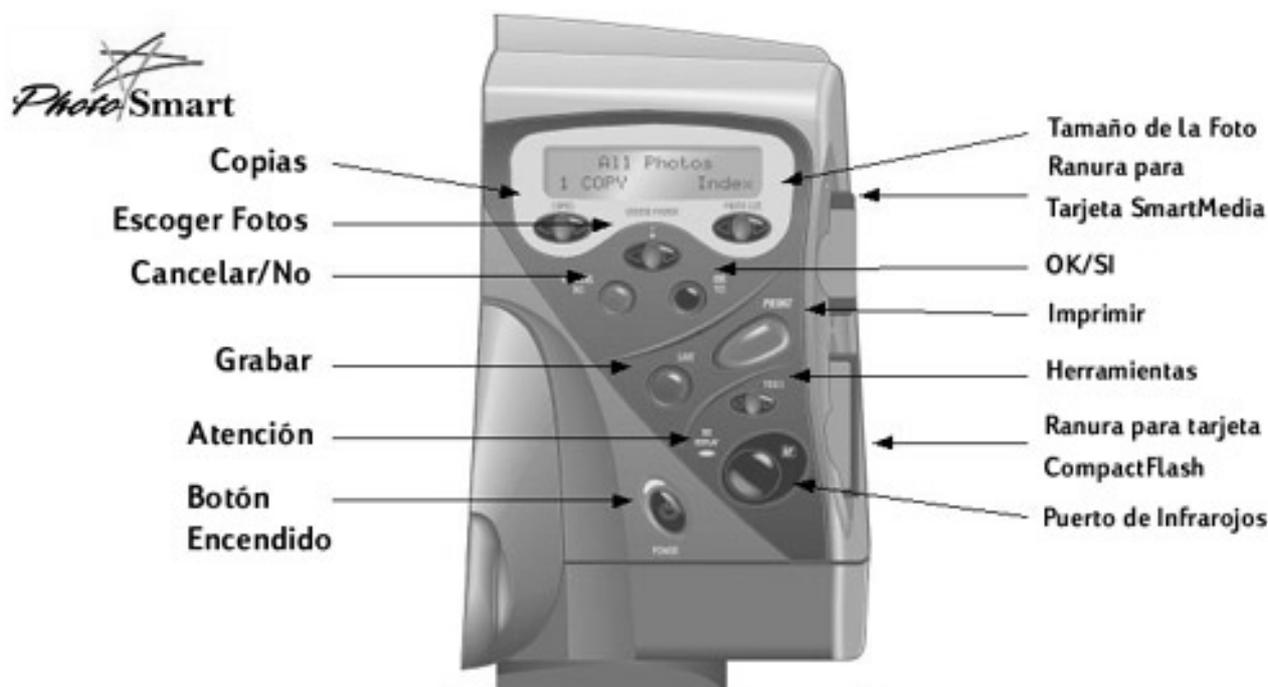
Manejo de papel:

- **Impresión automática a doble cara.** El innovador módulo de impresión a doble cara permite imprimir por las dos caras sin supervisión en cualquier tipo de papel (salvo los fotográficos). Bandeja primaria: hasta 150 hojas, 15 sobres, 20 hojas rótulos, 30 transparencias, 20 hojas de etiquetas Avery A4 ó 45 tarjetas

- **Velocidad de impresión (en páginas por minuto):** La velocidad de impresión depende del tipo de documento y el modo de impresión elegido^o

Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptima
Texto negro	12	6,5	4,7
Mezcla de texto/gráficos en color	10	5	3,1
Color página completa	2,9	1	0,5
Fotografía retrato 10x15 cm	-	1	0,5

^o Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.



Accesorios:

C6463A Opción duplex. Permite la impresión automática a doble cara (sólo para el modelo P100 ya que el modelo P1100 lo incluye de serie)

99,17

16.500

Nota: Las impresoras P1000/1100 utilizan los mismos accesorios y consumibles de la HP DeskJet 970Cxi

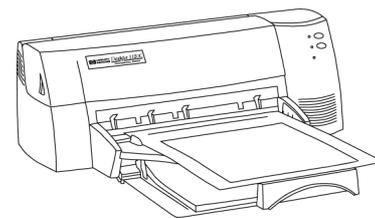
HP DeskJet 1120C

C2678A Impresora HP DeskJet 1120C Serie Profesional

426,72€

71.000

“La impresora de oficina con calidad de impresión fotográfica, de gran versatilidad, impresión en formato A3 sobredimensionado, a precio asequible”



- Impresión sin igual sobre papel normal tanto en negro como en color.
- Lenguaje **HP PCL nivel 3+** con **26 tipos de letra escalables incorporados**.
- Drivers mejorados **Smart Software** con funciones de **previsualización** (con cualquiera del resto de las funciones), **ZoomSmart** (escalado automático), **Handout** (impresión de múltiples trabajos por página), **Rótulos** mejorados (impresión de un trabajo en varias páginas horizontales y verticales), **Folleto** (cambio del orden de impresión de las páginas para encuadernación) y **Espejo** (imagen invertida).
- **HP PhotoREt II:** El cartucho de color utilizado proporciona gotas de tinta un 70% más pequeñas. Esto permite poner hasta 16 gotas por punto.
- **HP ColorSmart II:** Ajuste cromático automático y sencillo que incluye:
 - **HP SmartFocus:** optimización automática de las imágenes de baja resolución (Internet, etc.)
 - **SRGB:** estándar en la industria del color que permite mejorar la concordancia de color entre dispositivos (monitores, impresoras, cámaras...)
 - **Mejoras MMX,** lo que se traduce en una utilización más eficiente de los recursos del PC al imprimir imágenes complejas.
- **Velocidad de impresión** en páginas por minuto (modo EconoFast) ①



Tipo de documento	A4	A3
Texto negro	6,5 ppm	4 ppm
Texto negro con zonas resaltadas en color	6 ppm	4 ppm
Mezcla de texto y gráficos en color	4,5 ppm	3 ppm
Fotografía a página completa	2 ppm	1,5 ppm



① Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Compatible con **Microsoft Windows 3.x, 95, 98, NT 4.0** y **DOS**.
- **Tipos y tamaños de soportes:** desde **A6** (105x148,5mm.) hasta **A3+** (330x483mm.) y tamaños a medida de 100 a 330 mm. De ancho y de 148 a 483 mm. De largo en **papel normal, satinado y especiales (transparencias, sobres, tarjetas...)**
- **Gramajes:** Papel 60-90 gr/m2; Sobres: 75-90 gr/m2; Tarjetas: 110-200 gr/m2
- **Manejo de papel:** Bandeja primaria: hasta 150 hojas, 15 sobres ó 60 tarjetas
- Recorrido secundario: hasta 10 hojas, 3 sobres ó 4 tarjetas
- Alimentación manual: sólo hojas sueltas
- Capacidad bandeja de salida: 50 hojas.
- **2MB de memoria ROM y 2MB de memoria RAM interna.**
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 con 64 KB de buffer.
- Fácilmente **conectable a red** con el servidor de impresión HP JetDirect.
- Volumen mensual recomendado: 3.000 pág./mes en monocromo y 500 pág./mes en color.
- Cumple los **estándares EPA** (4,4w en espera y 35w en impresión) e **ISO 9296** (nivel ruido máx.49dB)
- 1 año de garantía



Accesorios y consumibles:

51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
51645G	Cartucho negro de tinta de simple capacidad (21 ml., aprox. 415 pág al 5%)	24,80€	4.126
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Información adicional en página de SupportPack.

HP DeskJet 1220C

C2693A Impresora HP DeskJet 1220C Serie Profesional

554,73€

92.300

“La impresora en formato A3+ de calidad profesional y alto rendimiento”

- Impresión sin igual sobre papel normal tanto en negro como en color.
- Lenguaje **HP PCL nivel 3+** con **26 tipos de letra escalables incorporados**.
- Drivers mejorados **Smart Software** con funciones de **previsualización** (con cualquiera del resto de las funciones), **ZoomSmart** (escalado automático), **Handout** (impresión de múltiples trabajos por página), **Rótulos** mejorados (impresión de un trabajo en varias páginas horizontales y verticales), **Folleto** (cambio del orden de impresión de las páginas para encuadernación) y **Espejo** (imagen invertida).
- **HP PhotoREt III** mejorado, que proporciona menor tamaño de las gotas de tinta (5pl), y mayor número de gotas por punto (29 gotas por punto) suaviza las transiciones cromáticas logrando imágenes fotográficas de increíble realismo y aspecto natural.
- **HP ColorSmart III:** Ajuste cromático automático y sencillo que incluye:
- ✓ **HP SmartFocus:** optimización automática de las imágenes de baja resolución (Internet, etc.)
- ✓ **SRGB:** estándar en la industria del color que permite mejorar la concordancia de color entre dispositivos (monitores, impresoras, cámaras...)
- ✓ **Mejoras MMX,** lo que se traduce en una utilización más eficiente de los recursos del PC al imprimir imágenes complejas.
- **Velocidad de impresión en páginas por minuto:** ①



Tipo de documento	EconoFast		Normal		Óptima	
	A4	A3	A4	A3	A4	A3
Texto Negro	11	7	6,8	4	4,5	3
Mezcla de texto / Gráficos en color	9,5	6,4	5	3,3	2,8	1,5
Color página completa	2,9	2	0,6	0,4	0,3	0,2

① Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Compatible con **Microsoft Windows 3.x, 95, 98, NT 4.0, Windows 2000, Macintosh** y **MS-DOS**.
- **Tipos y tamaños de soportes:** desde **A6** (105x148,5mm.) hasta **A3+** (330x483mm.) y tamaños a medida de 100 a 330 mm. De ancho y de 148 a 483 mm. De largo en **papel normal, satinado y especiales (transparencias, sobres, tarjetas...)**.
- **Gramajes:** *Papel:* 60-135 gr/m²; *Sobres:* 75-90 gr/m²; *Tarjetas:* 110-200 gr/m².
- **Manejo de papel:** Bandeja primaria: hasta 150 hojas, 15 sobres ó 60 tarjetas.
- Recorrido secundario: hasta 10 hojas, 3 sobres ó 4 tarjetas. Alimentación manual: hojas sueltas, tarjetas y sobres. Capacidad bandeja de salida: 50 hojas.
- **8 MB de memoria RAM interna (no expandible).**
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 con 64 KB de buffer y puerto **USB** (MS-Windows 98 y Connect Macintosh).
- Fácilmente **conectable a red** con servidores de impresión externos HP JetDirect (170X/300X/500X)
- Volumen mensual recomendado: 5.000 pág./mes.
- Cumple los **estándares EPA** (11.3w en espera y 47.7w en impresión) e **ISO 9296** (nivel ruido máx.47dB).
- 1 año de garantía.



Accesorios y consumibles:

51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
51645G	Cartucho de tinta negra de simple capacidad (21 ml., aprox. 415 pág al 5%)	24,80€	4.126
C6578D	Cartucho de tinta tricolor de simple capacidad	42,60€	7.088
C6578A	Cartucho de tinta tricolor de alta capacidad	70,00€	11.647
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C6518A	Cable USB HP (2 metros)	6,13€	1.020

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

Ver Papeles soportados en la sección de Consumibles HP DeskJet

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Información adicional en página de SupportPack.

Consumibles HP DeskJet

		DJ 400/400L/420C	DJ 500/510/520	DJ 500C/540	DJ 550C/560C	DJ 600	DJ 660C/670C	DJ 820Cxi/850C/870Cxi	DJ 890C	Precio Euros €	Precio Ptas.
CARTUCHOS DE DESKJET											
51626A	Cartucho negro de inyección de tinta HP, grande (40 ml)	●	●	●	●					37,30€	6.206
51626G	Cartucho negro de inyección de tinta HP, económico (20 ml)	●	●	●	●					22,80€	3.794
51626T	Cart. negro de inyección de tinta HP, (paq. doble, 2 x 40 ml)	●	●	●	●					74,60€	12.412
51625A	Cartucho tricolor de inyección de tinta HP, (19,5 ml)	●		●	●					38,30€	6.373
51629A	Cartucho negro de inyección de tinta HP, grande (40 ml)					●	●			37,30€	6.206
51629G	Cartucho negro de inyección de tinta HP, económico (20 ml)					●	●			22,80€	3.794
51629T	Cartucho negro de inyección de tinta HP (paq. doble, 2 x 40 ml)					●	●			74,60€	12.412
51649A	Cartucho tricolor de tinta HP No.49 grande (22,8ml)					●	●			38,30€	6.373
51649G	Cart. tricolor de inyección de tinta HP No.49 económico (11ml)					●	●			29,00€	4.825
51645A	Cartucho negro de inyección de tinta HP, grande (42 ml)							●	●	37,30€	6.206
51645G	Cartucho negro de inyección de tinta HP, económico (21 ml)							●	●	24,80€	4.126
51641A	Cartucho tricolor de inyección de tinta HP (39 ml)							●		38,30€	6.373
C1823D	Cartucho tricolor de inyección de tinta HP No.23 (30 ml)								●	40,20€	6.689
C1823G	Cart. tricolor de tinta HP No.23 económico (15 ml)								●	29,00€	4.825
C1823T	Cart. tricolor de tinta HP No.23 (paq. doble, 2x30 ml)								●	69,60€	11.580
SOPORTES DE IMPRESIÓN											
C5977A	Papel HP Blanco Intenso A4 (200 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	6,61€	1.100
C1825A	Papel HP Blanco Intenso de tinta A4 (500 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	11,42€	1.900
51634Z	Papel cuché HP Premium A4 (200 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	18,63€	3.100
C3831A	Papel satinado HP Premium A4 (10 hojas)	●	●	●	●	●	●	●		12,02€	2.000
C3837A	Papel satinado HP Premium A4 (50 hojas)	●	●	●	●	●	●	●		47,48€	7.900
C3832A	Transparencias HP Premium A4 (20 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	21,64€	3.600
C3835A	Transparencias HP Premium A4 (50 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	46,88€	7.800
C6053A	Transparencias HP Premium Rapid-Dry A4 (50 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	53,49€	8.900
C6040A	Papel fotográfico HP Premium A4 (15 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	8,41€	1.400
C1847A	Papel fotográfico HP A4 (20 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	9,02€	1.500
C6042A	Papel para tarjetas de felicitación HP (20 tarjetas/sobres)	●	●	●	●	●	●	●	●	7,81€	1.300
C6045A	Papel satinado para tarjetas de felicitación HP (10 tarjetas/sobres)	●	●	●	●	●	●	●	●	9,62€	1.600
C1853A	Papel de gramaje extra HP Premium A4 (100 hojas)					●	●	●	●	16,23€	2.700
C6818A	Papel profesional para folletos y prospectos HP A4 (50 hojas)					●	●	●	●	13,82€	2.300
C6050A	Papel transfer HP A4 (10 hojas)					●	●	●	●	16,23€	2.700

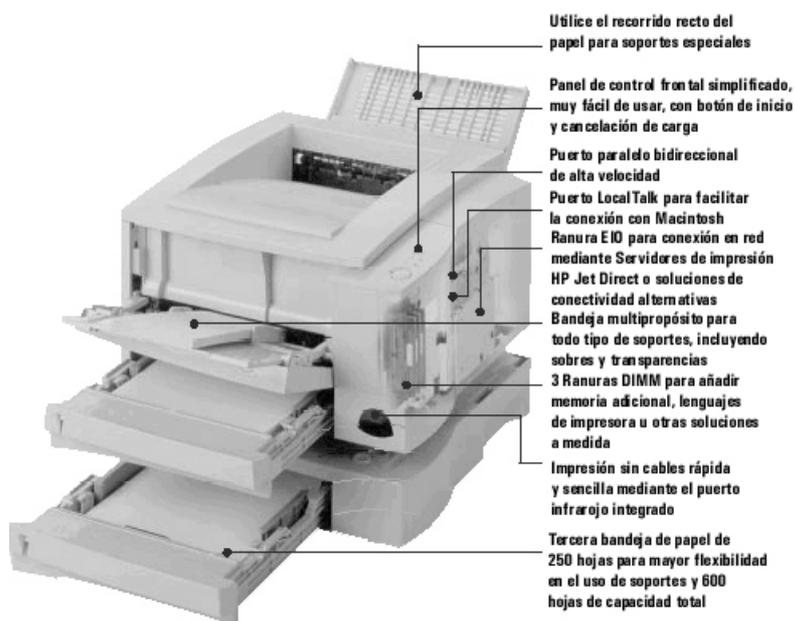
Consumibles HP DeskJet

		DJ 340C	DJ 610C	DJ Serie 690C/695C	DJ 710C/720C/815C	DJ 840C/843C	DJ 880C/895Cxi	DJ 930C/950C/970 Cxi	DJ 1100C	DJ 1120C	DJ 1220C	DJ 1600C/CM	HP 2000C/CN	HP 2500C/CM	Precio Euros €	Precio Ptas.
CARTUCHOS DE DESKJET Y HP 2000C/2500C																
C6615D	Cartucho negro de inyección de tinta HP No. 15					●									34,00€	5.657
C6625A	Cartucho tricolor de inyección de tinta HP No.17					●									37,00€	6.156
51633M	Cartucho negro de inyección de tinta HP, (30 ml)	●													32,10€	5.341
51625A	Cart. tricolor de inyección de tinta HP, (19,5 ml)	●													38,30€	6.373
51629A	Cart. negro de tinta HP, grande (40 ml)			●											37,30€	6.206
51629G	Cart. negro de tinta HP, económico (20 ml)			●											22,80€	3.794
51629T	Cart. negro doble inyección de tinta HP (2x40 ml)			●											74,60€	12.412
C6614A	Cartucho negro de tinta HP No.20 (20 ml)		●												34,00€	5.657
51649A	Cart. tricolor de tinta HP No.49 grande (22,8ml)		●	●											38,30€	6.373
51649G	Cart. tricolor de tinta HP No.49 económico (11ml)		●	●											29,00€	4.825
C1816A	Cart. tricolor de impresión fotográfica HP (23ml)		●	●											40,60€	6.755
51645A	Cartucho negro de tinta HP, grande (42 ml)				●		●	●	●	●	●	●			37,30€	6.206
51645G	Cart. negro de tinta HP, económico (21 ml)				●		●	●	●			●			24,80€	4.126
51641A	Cartucho tricolor de tinta HP (39 ml)							●							38,30€	6.373
C1823D	Cartucho tricolor de tinta HP No.23 (30 ml)				●		●		●						40,20€	6.689
C1823G	Cart. tricolor de tinta HP No.23 económico (15 ml)				●		●		●						29,00€	4.825
C1823T	Cart. tricolor de tinta HP No.23 (doble, 2x30 ml)				●		●		●						69,60€	11.580
C6578D	Cartucho tricolor de tinta HP No.78 (19 ml)						●			●					42,60€	7.088
C6578A	Cartucho tricolor de tinta HP No.78 (38 ml)						●			●					70,00€	11.647
51640A	Cartucho negro de inyección de tinta HP (42 ml)														37,30€	6.206
C4800A	Cabezal de larga duración HP No.10 negro											●	●		42,60€	7.088
C4801A	Cabezal de larga duración HP No.10 cian											●	●		42,60€	7.088
C4802A	Cabezal de larga duración HP No.10 magenta											●	●		42,60€	7.088
C4803A	Cabezal de larga duración HP No.10 amarillo											●	●		42,60€	7.088
C4841A	Cartucho de tinta HP No. 10 cian (28 ml)											●	●		41,60€	6.922
C4842A	Cartucho de tinta HP No. 10 amarillo (28 ml)											●	●		41,60€	6.922
C4843A	Cartucho de tinta HP No. 10 magenta (28 ml)											●	●		41,60€	6.922
C4844A	Cartucho de tinta HP No. 10 negro, grande (69 ml)											●	●		41,60€	6.922
CARTUCHOS OFFICEJET																
HP OfficeJet 710		Se aplican los mismos cartuchos (negro y color) que para la DeskJet 690														
HP OfficeJet 1150C		Se aplican los mismos cartuchos (negro y color) que para la DeskJet 870														
HP OfficeJet 1175C		Se aplican los mismos cartuchos (negro y color) que para la DeskJet 890														
HP OfficeJet R45/R65/T45/T65		Se aplican los mismos cartuchos (negro y color) que para la DeskJet 895														

Consumibles HP DeskJet

		DJ 340C	DJ 610C	DJ Serie 690C/695C	DJ 710C/720C/815C	DJ 840C/843C	DJ 880C/895Cxi	DJ 930C/950C/970 Cxi	DJ 1100C	DJ 1120C	DJ 1220C	DJ 1600C/CM	HP 2000C/CN	HP 2500C/CM	Precio Euros €	Precio Ptas.
SOPORTES DE IMPRESIÓN																
C5977A	Papel HP Blanco Intenso A4 (200 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6,61€	1.100
C1825A	Papel HP Blanco Intenso A4 (500 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11,42€	1.900
C1858A	Papel HP Blanco Intenso A3 (200 hojas)								●	●	●			●	24,04€	4.000
51634Z	Papel cuché HP Premium A4 (200 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	18,63€	3.100
C1856A	Papel cuché HP Premium A3 (100 hojas)								●	●	●			●	27,05€	4.500
C3831A	Papel satinado HP Premium A4 (10 hojas)	●	●	●					●			●	●	●	12,02€	2.000
C3837A	Papel satinado HP Premium A4 (50 hojas)	●	●	●					●			●	●	●	47,48€	7.900
C3832A	Transparencias HP Premium A4 (20 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	21,64€	3.600
C3835A	Transparencias HP Premium A4 (50 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	46,88€	7.800
C6053A	Transparencias HP Premium Rapid-Dry A4 (50 hojas)	●	●	●	●		●	●	●			●	●	●	53,49€	8.900
C6040A	Papel fotográfico HP Premium A4 (15 hojas)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	8,41€	1.400
C6832A	Papel fotográfico satinado HP Premium Plus A4 (20 hojas)							●			●				16,23€	2.700
C6945A	Papel fotográfico satinado HP Premium Plus 10x15 cm (20 hojas)							●			●				9,02€	1.500
C6951A	Papel fotográfico mate HP Premium Plus A4 (20 hojas)							●			●				16,23€	2.700
C6059A	Papel fotográfico HP Premium A3 (20 hojas)								●	●	●			●	37,86€	6.300
C1847A	Papel fotográfico HP A4 (20 hojas)	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	9,02€	1.500
C6042A	Papel para tarjetas de felicitación HP (20 tarjetas/sobres)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7,81€	1.300
C6045A	Papel satinado para tarjetas de felicitación HP (10 tarjetas/sobres)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	9,62€	1.600
C1853A	Papel de gramaje extra HP Premium A4 (100 hojas)		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	16,23€	2.700
C6818A	Papel profesional para folletos y prospectos HP A4 (50 hojas)		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	13,82€	2.300
C6050A	Papel transfer HP A4 (10 hojas)		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	16,23€	2.700
C1821A	Papel para rótulos HP A4 (5 rótulos)		●	●	●	●	●	●	●	●					11,42€	1.900
SOPORTES DE IMPRESIÓN PARA OFFICEJET																
HP OfficeJet 710	Utiliza los mismos soportes de impresión que la HP DeskJet 690															
HP OfficeJet 1150C	Utiliza los mismos soportes de impresión que la HP DeskJet 870															
HP OfficeJet 1175C	Utiliza los mismos soportes de impresión que la HP DeskJet 890															
HP OfficeJet R45/R65/T45/T65	Utiliza los mismos soportes de impresión que la HP DeskJet 895															

IMPRESORAS LASER



HP LaserJet 2100

“La impresora versátil para usuarios individuales y pequeños grupos de trabajo que crece con sus necesidades”



HP LaserJet 4050

“La impresora monocroma A4 que le ofrece soluciones más allá de las necesidades básicas de oficina”

HP LaserJet 1100/1100A

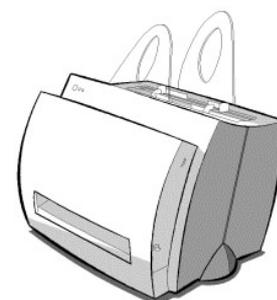
"Impresora personal de altas prestaciones"

C4224A Impresora LaserJet 1100

462,78€

77.000

- **600 puntos por pulgada.** Tecnología de resolución mejorada (Ret) y tóner microfino.
- **8 páginas por minuto** en A4. Primera página impresa en 18 segundos.
- Encendido instantáneo sin calentamiento.
- Procesador **Motorola Cold Fire 2502 a 34 MHz. HP PCL-5e.**
- 26 fonts escalables incluidas.
- **2 MB de RAM EDO DIMM** de 100 pines. **Ampliables hasta 18 MB** con tecnología Met de gestión mejorada de memoria. Ampliación de memoria: 1 slot de 100 pines.
- Volumen mensual recomendado 7.000 pág./mes.
- **Tamaño de los soportes:** A4: 210 x 297 mm, Carta: 216 x 279 mm, Legal: 216 x 356 y personalizados. Ejecutivo: 184 x 267mm, B5: 176 x 250 mm, C5: 229x 162, DL: 220 x 110 mm, Monarch: 98 x 190 mm, Com-10: 105 x 241mm y sobres personalizados.
- **Soportes y gramajes:** Papel normal, sobres, transparencias, cartulina, tarjetas postales y etiquetas. De 16 a 28 libras (60 – 105 g/m²) utilizando la bandeja de salida del papel; de 16 a 43 libras (60 – 163 g/m²) utilizando la salida frontal.
- **Bandeja de entrada** con capacidad de hasta **125 hojas** y **bandeja de salida** con una capacidad de **100 hojas**.
- **Modo Economode** de ahorro de tóner para documentos en borrador.
- Incluye drivers para los sistemas operativos Windows 3.x, Windows 9x y Windows NT 4.0 en CD-ROM y FD.
- Puerto paralelo bidireccional de alta velocidad homologado IEEE-1284 (conector tipo C pequeño).
- Incluye cable paralelo IEEE-1284 de 2 m. Y tóner UltraPrecise (2.500 pág.)
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido.** (Máximo 55 dBA)
- **Consumo:** 0 W apagada, 7 W Espera/Ahorro de energía; 170 W Imprimiendo.
- 1 año de garantía.



C4218A Impresora LaserJet 1100A

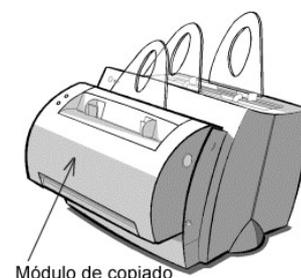
576,97€

96.000

"Impresora personal de altas prestaciones con capacidad de copiado y escaneado"

La LaserJet 1100A tiene las mismas características que la LaserJet 1100, y además:

- Módulo de copiado que añade las funcionalidades de copiado y escaneado.
 - ❑ **Resolución óptica de 300 dpi y mejorada de 600 dpi.** Escala de grises de 8 bits hasta 256 niveles de gris.
 - ❑ Velocidad de **hasta 8 ppm.** En modo copia.
 - ❑ **Alimentador automático** de 20 páginas.
 - ❑ Tamaño de los soportes: Desde 51 x 89 mm, hasta 216 x 762 mm.
 - ❑ Gramajes de los soportes: Desde 60 a 163 g/m².
 - ❑ Soporte **TWAIN 1.6.**
- Incluye software de impresión y escaneado para entornos Windows, escritorio integrado para organización de documentos escaneados, pinchar y arrastrar para enlazar con las aplicaciones más estándar, ReadIRIS OCR profesional (**castellano, euskera y catalán incluidos**).
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido.** (Máximo 61 dBA, copiando).
- **Consumo:** 0 W apagada, 7 W Espera/Ahorro de energía; 185 W Copiando.
- Posibilidad de escaneado a través de la red gracias al Web Server JetDirect y la JetDirect 170X.
- Incluye drivers para los sistemas operativos Windows 3.x, Windows 9x y Windows NT 4.0 en CD-ROM.



Módulo de copiado

Accesorios

C4135A	Módulo DIMM de 4 MB	53,01€	8.820
C4136A	Módulo DIMM de 8 MB	103,98€	17.300
C4137A	Módulo DIMM de 16 MB	187,52€	31.200
C4092A	Tóner HP UltraPrecise (~2.500 pág. con 5% de cobertura, 4.340 usando EconoMode)	78,00€	12.978
C4221A	Módulo de copiado/escaneado. Sólo para LJ 1100	179,70€	29.900
C2946A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C, conect. pequeño) 3 m.	22,72€	3.780
C2947A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C, conect. pequeño) 10 m	45,44€	7.560

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

HP LaserJet 3150

“La solución ideal para la gestión y comunicación profesional de sus documentos”

C4256A HP LaserJet 3150

805,36€ 134.000

Descripción:

- Con la nueva **HP LaserJet 3150**, usted dispondrá de impresión láser, fax profesional y copiadora en papel normal. Al ser **multitarea** y tener caminos separados para escaner e impresora, podrá imprimir mientras envía y recibe faxes.
- **Fácilmente conectable a red***, mediante los servidores de impresión externos HP JetDirect EX y **envío de correo electrónico** de forma rápida y cómoda.
- **2MB de memoria** no ampliables (permite almacenar hasta 150 páginas de fax).
- Tóner microfino con capacidad para 2500 páginas con el 5% de cobertura.
- **Software HP Jetsuite Pro** que incluye: **HP Jetsuite Pro Desktop** para organización de documentos; **Document Assistant** para detección automática de papel y acceso sencillo a funciones de fax, copia, escanéo normal y escanéo para envíos e-mail; **ReadIris 5.0 professional** para reconocimiento óptico de caracteres (OCR) (**castellano, euskera y catalán incluidos**), **Jetsuite Viewer** para gestión y anotaciones en PC fax/documentos escaneados; **Viewer Self-extractor** para enlace con mensajería e-mail; **software PC Fax**; **enlaces ‘drag & drop’** para las aplicaciones más conocidas; **drivers para impresión y escaneado en entorno Windows**.
- Incluye cable Centronics IEEE-1284 de 3 metros y cable de fax/teléfono de 3 metros.



Función impresora:

- **Impresión láser de 6 ppm** en A4. Impresión acelerada con **primera página en 18 segundos**. Resolución: **600x600 ppp**. Volumen mensual recomendado: **6000 pág./mes**.
- **Emulación MS-DOS**. Sistemas Soportados: Windows 3.1x, 95 y NT 4.0
- Bandeja de entrada de 100 hojas y bandeja de salida de 100 hojas con recorrido recto alternativo para soportes especiales (hasta 157 g/m²). Tamaños carta, legal, A4, 76x127mm; sobres: ejecutivo, Com-10 monarch, C5, DL B5 y tamaños especiales. Soporta el símbolo €.

Función copiadora:

- 6 ppm. **Múltiples copias: 1-99**.
- Resolución: **modo fotográfico: 300 ppp; modo texto: 600 ppp** mejorados.
- Ajuste de tamaños: 50%-200% en incrementos del 1%.

Función escáner:

- Compatibilidad **TWAIN 1.7**.
- Resolución: 600 ppp mejorado, 300 ppp ópticos, con 256 niveles de grises. **Velocidad de escanéo: hasta 6 ppm**.
- Hasta **30 hojas (75g/m²)** en la **alimentación automática de documentos**.
- Volumen mensual recomendado: 2000 pág/mes.

Función fax:

- **Envío de correo electrónico** mediante e-dials (direcciones de correo electrónico memorizadas en teclas de marcado rápido), **250 números programables**, de los cuales 25 son para listas de usuarios y 10 teclas de marcación rápida con una sola pulsación en el panel frontal. **Marcación exclusiva por tonos**.
- Compatibilidad: **ITU Grupo 3, Error Correction Mode**, compresión MH/MR/MMR/JBIG.
- Velocidad de **transmisión: hasta 6 segundos por página**.
- Velocidad del modem: 14400/12000/9600/7200/4800/2400 bps.
- Resolución: **estándar 203x98 ppp, fina 203x196 ppp, superfina 300x300 ppp y modo fotográfico 300x300** con mejoras de niveles de grises.
- Tamaños fax soportados: A4, Carta, Legal y modo ‘página larga’.
- **Características adicionales:** recepción confidencial, retraso de envíos, reenvío de faxes recibidos, cola de envío/recepción, generación de informes, detección de faxes entrantes para compartición de línea como fax/teléfono, etc...
- **1 año de garantía con recogida, reparación y devolución de la máquina a casa del cliente.**

* El uso en red precisa de Windows 95,98, NT 4.0 o 2000.

C3906A Tóner microfino ~2.500 páginas con 5% cobertura

82,00€ 13.644

Nota: Soporta los mismos tipos de papel, transparencias y etiquetas que la LaserJet 6L

HP LaserJet 2100/M/TN

"La impresora versátil para usuarios exigentes de pequeñas oficinas "

C4170A Impresora LaserJet 2100

846,23€ 140.800



- **1200 puntos por pulgada reales con 163 niveles de grises imprimiendo 10 páginas por minuto** en A4. Primera página impresa en **17 segundos**. Encendido instantáneo sin calentamiento. Volumen mensual recomendado de **15.000 pág./mes**.
- Tecnología de resolución mejorada (**Ret**) y **tóner UltraPrecise** de alto rendimiento que permite la impresión de hasta **5.000 páginas** al 5% de cobertura.
- **Procesador RISC Intel 80960JD a 66 MHz**. Lenguajes incluidos: **PCL6-XL**, totalmente compatible con anteriores versiones de PCL. Se trata de una versión optimizada que ofrece características para la impresión profesional: marcas al agua "watermark", N-páginas en una, escalados, ajuste de líneas en pantalla (141/212 líneas por pulgada) para optimizar la calidad de impresión.
- Tipos de letra: 45 fuentes **TrueType**, 100 adicionales en CD para Windows, 1 fuente bitmap (impresora de líneas). HP FontSmart para Windows para administración de tipos de letra. Incorpora el **símbolo del Euro (€)**
- **4 MB de RAM EDO DIMM** de 100 pines, **ampliables hasta 52 MB** (3 slots libres) con tecnología Met de gestión mejorada de memoria. Puede utilizar las ranuras DIMM para incorporar soluciones de otros fabricantes como memoria, lenguajes, tipos de letra, formularios electrónicos, logotipos, firmas, códigos de barras, etc.
- **2 Bandejas de entrada**, una **multipropósito (nº1)** de **100** hojas y una inferior (nº 2) de **250** hojas. **Opción de una tercera bandeja inferior de 250 hojas. Bandeja de salida con capacidad de 150 hojas.**
- **Tamaño de los soportes:** A4, C5, B5, Carta, Legal, Ejecutivo, Monarch, Com-10 y personalizados (mínimo: 76x127mm, máximo:216x356 mm).
- **Soportes y gramajes:** Papel normal y reciclado, sobres, transparencias, cartulina, tarjetas postales, y etiquetas. De 60 a 105 g/m² utilizando las bandejas inferiores; de **60 a 163 g/m²** utilizando la bandeja multipropósito.
- **Puertos:** 1 paralelo bidireccional ECP IEEE-1284 (conector tipo B normal). 1 LocalTalk para Mach, 1 infrarrojo IrDA de alta velocidad y 1 ranura para tarjetas EIO (EIO e infrarrojos compatibles JetSend).
- Incluye cartucho de **tóner UltraPrecise** y drivers para los sistemas operativos Windows 3.x, 9x y NT 4.0.
- Incorpora la tecnología **HP JetSend** que permite una comunicación sencilla y directa entre dispositivos.
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido.** (Máximo 55 dBA)
- **Consumo:** 0 W apagada, 14 W Espera/Ahorro de energía; 225 W Imprimiendo.
- 1 año de garantía.



C4171A Impresora LaserJet 2100M

955,61€ 159.000

"La impresora versátil para usuarios de pequeñas oficinas con emulación PostScript HP y memoria adicional"

Igual que LaserJet 2100 (C4170A) y además:

- Módulo DIMM de emulación PostScript HP que incluye 35 fuentes PostScript, 110 fuentes PostScript adicionales en CD para Windows, 8 MB de memoria de serie (2 slots libres), ampliable hasta 40 MB
- Incluye drivers PostScript para Macintosh System 7.0 ó superior y para los sistemas operativos Windows 3.x, Windows 9x, y Windows NT 4.0 en CD-ROM.

C4172A Impresora LaserJet 2100TN

1.196,01€ 199.000

"La impresora versátil para pequeños grupos de trabajo preparada para conectar en red"

Igual que LaserJet 2100M (C4171A) y además:

- Servidor de impresión HP JetDirect 600N, para redes 10Base-T instalado en slot EIO y HP JetAdmin.
- Tercera bandeja de papel de entrada de 250 hojas



Accesorios

C4096A	Tóner HP UltraPrecise (~5.000 pág. con 5% de cobertura)	133,00€	22.129
C4135A	Módulo DIMM de 4 MB	53,01€	8.820
C4136A	Módulo DIMM de 8 MB	103,98€	17.300
C4137A	Módulo DIMM de 16 MB	187,52€	31.200
C3098A	Módulo DIMM de emulación PostScript HP (incluye 4 MB de memoria)	235,90€	39.250
C4793A	Tercera bandeja de entrada opcional de 250 hojas para 2100 y 2100M	242,51€	40.350
C2951A	Cable paralelo IEEE-1284 tipo B, 3 metros	16,53€	2.750
J4135A	Tarjeta EIO HP JetDirect para conexión USB/Serie/Localtalk	135,83€	22.600

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

HP LaserJet 4050

“La impresora monocroma A4 que le ofrece soluciones más allá de las necesidades básicas de oficina”

C4251A Impresora LaserJet 4050

1.460,46€ 243.000

- **Tecnología de resolución HP ProRes 1200 ppp reales** a la velocidad del motor y **HP FastRes 1200 ppp**. **HP TransmitOnce y RIPOnce** permite el **MOPiado** (Transmite una vez e imprime múltiples originales) a velocidad de motor. Optimizador de medios tonos, hasta **220 niveles de grises**. **Tóner HP UltraPrecise con TonerGauge** (Indicador de nivel de tóner).
- **16 páginas por minuto** en A4. Procesador MIPS a 133 MHz. **Tecnología de Impresión Acelerada con encendido instantáneo y primera página en menos de 15 seg.** Volumen mensual máximo recomendado de **65.000 páginas**.
- **2 Bandejas de entrada**, una bandeja multipropósito de 100 hojas ó 10 sobres y una bandeja inferior de 500 hojas. **Hasta 3 bandejas posibles (4 en modelos T y TN)** con una capacidad total de 1.100 hojas y 75 sobres. Impresión a **doble cara opcional** con el accesorio duplex. Conector HP JetAssist que facilita la instalación de accesorios de manejo de papel. **2 bandejas de salida con capacidad para 300 hojas** (250 hojas boca abajo y 50 boca arriba).
- Lenguajes **HP PCL6, HP PCL5 y emulación de PostScript Nivel II** implementado en hardware.
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE1284 ECP, Serie RS-232 (9 patillas) y 2 Slot EIO libres.** Accesorio para **comunicación por infrarrojos Fast IR opcional** para impresión sin cables.
- 110 fuentes TrueType escalables internas más HP FontSmart. Rasterizador Intellifont.
- **8 Mb de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 200 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 Mb para almacenamiento de formularios, tipos de letra y firmas. **Disco Duro opcional EIO de 2,1 Gb** para MOPiado, formularios, tipos de letra, firmas, Retención de Trabajos para Impresión Privada, Prueba e Impresión y Copia Rápida.
- Preparada para **JetSend**. Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido** (máx. 55dB).
- **Cumple el estándar EPA** (18w en espera y 330w imprimiendo). **1 año de garantía.**



C4253A Impresora LaserJet 4050N. Características LaserJet 4050 y además

1.840,90€ 306.300

con **16 MB de EDO RAM** con tecnología de Memoria Mejorada (Met). 2 Zócalos DIMM disponibles. Interface **10/100BaseT** y **Adaptador de Infrarrojos Fast IR**

C4252A Impresora LaserJet 4050T. Características LaserJet 4050 pero con

1.600,50€ 266.300

2 bandejas de entrada 2ª y 3ª de 250 hojas cada una reemplazando la bandeja de 500 hojas.

C4254A Impresora LaserJet 4050TN. Características LaserJet 4050T y además

1.981,54€ 329.700

con **16 MB de EDO RAM** con tecnología de Memoria Mejorada (Met). 2 Zócalos DIMM disponibles. Interface **10/100BaseT** y **Adaptador de Infrarrojos Fast IR**

Accesorios:

C4135A	Módulo DIMM EDO de 4 Mbyte.	53,01€	8.820
C4136A	Módulo DIMM EDO de 8 Mbyte.	103,98€	17.300
C4137A	Módulo DIMM EDO de 16 Mbyte	187,52€	31.200
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB	708,59€	117.900
C4123A	Conjunto Dúplex para impresión a doble cara	436,33€	72.600
C4122A	Alimentador opcional de sobres (75).	393,36€	65.450
C4103A	Adaptador de Infrarrojos Fast IR.	107,28€	17.850
C4124A	Bandeja universal de 500 hojas (tamaños A4, letter, legal executive).	393,36€	65.450
C2985B	Disco duro 2,1GB para instalar en slot EIO (para fonts y múltiples copias)	566,75€	94.300
C4127X	Cartucho de Tóner UltraPrecise ~ 10.000 páginas	185,00€	30.781
C4127A	Cartucho de Tóner UltraPrecise ~ 6.000 páginas	131,00€	21.797
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. 3 metros de longitud.	16,53€	2.750
J4135A	Tarjeta EIO HP JetDirect para conexión USB/Serie/Localtalk	135,83€	22.600

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

HP LaserJet 5000/N/GN

"El estándar en impresión de alto rendimiento en A3 (a sangre 303x460mm)"

C4110A Impresora general de oficina A3 HP LaserJet 5000

1.956,29€

325.500

Descripción:

- **Tecnología de resolución FastRes a 1200 ppp** a la velocidad del motor (PCL) y **ProRes 1200 ppp reales** a la mitad de velocidad del motor (PCL6 y PostScript). HP TRANSMIT ONCE permite el MOPiado.
- Optimizador de medios tonos, hasta **220 niveles de grises**. Tóner HP UltraPrecise.
- **16 páginas por minuto** en A4. Procesador RISC a 100 MHz. Tecnología de Impresión Acelerada **primera página en menos de 13 seg.** Volumen mensual recomendado **65.000 páginas**.
- **Manejo de papel: 2 Bandejas de entrada**, una multipropósito de 100 hojas ó 10 sobres y una bandeja inferior de 250 hojas (carta, legal, 11x17, ejecutivo, A3, A4, A5, B4 y B5). **Hasta 4 bandejas** posibles con capacidad total de 1.100 hojas. Conector HP JetAssist que facilita la instalación de accesorios de manejo de papel.
- **Lenguaje HP PCL-6** y emulación **PostScript Nivel II implementado en hardware**.
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE1284 ECP, Serie RS-232** (9 patillas) y **2 Slot EIO** libres para accesorios opcionales y tarjetas HP JetDirect 600N.
- 80 fonts TrueType escalables internas, 30 mediante HP FontSmart. Rasterizador Intellifont.
- **4 MB de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 100 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 MB para almacenamiento de formularios, tipos de letra y firmas. **Disco Duro** opcional **EIO** de 2,1 GB para MOPiado, formularios, tipos de letra y firmas
- Preparada para **JetSend**. Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- Drivers para Microsoft Windows 95, Windows 3.x, NT Workstation 3.51/4.x, Macintosh, IBM OS/2 Warp y MS-DOS. Controladores compatibles con AutoCAD Rev. 12/13/14.
- **Cumple el estándar ISO 9296 sobre niveles de emisión de ruido** (máx. 58dB).
- **Cumple el estándar EPA** (27w en espera y 365w imprimiendo). **1 año de garantía**.



C4111A Impresora LaserJet 5000 N. Características iguales a LaserJet 5000 más:

2.731,60€

454.500

4MB de RAM (8MB total) con tecnología de Memoria Mejorada (Met). 2 Zócalos DIMM disponibles. Interface 10BaseT (**RJ-45**), 10Base2 (**BNC**) y **LocalTalk (JetDirect J3111A)**.

Incluye tercer alimentador de 500 hojas de tamaño carta, legal, 11x17, ejecutivo, A3, A4, A5, B4, B5 y tamaños especiales (desde 210x148mm hasta 297x432mm).

C4112A Impresora LaserJet 5000 GN. Características iguales a LaserJet 5000 N más:

3.449,81€

574.000

4MB de RAM (12MB en total) y unidad de disco de 2,1GB.

Accesorios:

C4135A	Módulo DIMM EDO de 4 MB.	53,01€	8.820
C4136A	Módulo DIMM EDO de 8 MB.	103,98€	17.300
C4137A	Módulo DIMM EDO de 16 MB	187,52€	31.200
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB	708,59€	117.900
C4113A	Conjunto Dúplex	645,49€	107.400
C4114A	Tercer alimentador universal de 250 hojas (Multitamaño: A3, A4, A5...).	322,14€	53.600
C4116A	Bandeja universal de 250 hojas para usar con C4114A	286,99€	47.751
C4115A	Tercer alimentador universal de 500 hojas (Multitamaño: A3, A4, A5...).	451,36€	75.100
C4117A	Bandeja universal de 500 hojas para usar con C4115A o en modelos N y GN	452,81€	75.341
C2985B	Disco duro 2,1GB para instalar en slot EIO (para fonts y múltiples copias)	566,75€	94.300
C4129X	Cartucho de Tóner UltraPrecise ~ 10.000 páginas	216,00€	35.939
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. 3 metros de longitud.	16,53€	2.750
J4135A	Tarjeta EIO HP JetDirect para conexión USB/Serie/Localtalk	135,83€	22.600

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.
HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

HP LaserJet 8000/N/DN

“Impresión de alto rendimiento para grupos de trabajo”

C4085A Impresora HP LaserJet 8000

2.824,76€

470.000

- **24 páginas por minuto** en A4. Procesador MIPS a 133 MHz. Tecnología de Impresión Acelerada con **primera página en menos de 15 seg.** Volumen mensual recomendado de hasta **130.000 páginas. Formatos desde A3 a sobres.**
- **HP FastRes 1200** (calidad de 1200 ppp en PCL6 y emulación PostScript).
- Optimizador de medios tonos, hasta **256 niveles de grises.** Tóner UltraPrecise.
- **HP TransmitOnce y RIPOnce** permiten **MOPiado** (Transmite una vez e imprime múltiples originales) a velocidad de motor.
- **Capacidad total de alimentación de hasta 3.600 hojas de entrada, 3 bandejas de entrada estándar** (2 bandejas de 500 hojas cada una A3/A4 y 1 bandeja de 100 hojas ó 10 sobres, que admite papel de hasta 200 gramos) **Mesas soporte opcionales, con una bandeja de entrada de 1x2.000 hojas ó 2x500 hojas.**
- **Capacidad total de salida de hasta 2.500 hojas.** 2 Bandejas de salida estándar de 500 y 100 hojas. Múltiples posibilidades de expansión con distintos multibuzones clasificadores: **8x250 hojas, 7x125 hojas y 5x250 hojas con grapado automático y los Finalizadores de 3.000 hojas con y sin grapado multiposición.**
- **Lenguajes HP PCL-6, PCL-5e y emulación de PostScript Nivel II implementados en hardware.**
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE1284 ECP tipo C y 3 slots EIO.**
- 80 fonts TrueType escalables internas, 65 adicionales mediante HP FontSmart. Rasterizador Intellifont.
- **16 MB de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 192 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 MB para almacenamiento de formularios, tipos de letra y firmas. **Disco duro opcional EIO** de más de 2,1 GB para MOPiado, formularios, tipos de letra y firmas
- Preparada para **JetSend.** Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- Drivers para Windows 95, 3.x, NT 3.51/4.x, Macintosh, OS/2 Warp y MS-DOS AutoCAD Rev 12/13/14.
- **Cumple los estándares EPA (consumo) e ISO 9296 (niveles de emisión de ruido)** (máx. 55dB).
- **1 año de garantía en casa del cliente.**



C4086A Impresora HP LaserJet 8000N. Igual a la LaserJet 8000 y además:

3.203,39€

533.000

- **Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ-45).**

C4087A Impresora HP LaserJet 8000DN. Igual a la LaserJet 8000 y además:

3.726,28€

620.000

- **Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ-45), unidad dúplex para impresión a doble cara automática y 8 MB de RAM adicionales (24MB de RAM en total)**

HP LaserJet 8100/N/DN

"Alta fiabilidad y gran versatilidad para la impresión departamental"

C4214A Impresora HP LaserJet 8100

3.239,46€ 539.000

- **32 páginas por minuto** en A4 (16 en A3). Tecnología de impresión acelerada con 1ª página en menos de 15 seg. Y procesador RISC a 166 MHz. **Ciclo de trabajo mensual de hasta 150.000 páginas.**
- **HP FastRes 1200** (calidad de 1200 ppp en PCL6 y emulación PostScript).
- **Optimizador de medios tonos, hasta 256 niveles de grises.**
- **Tóner UltraPrecise** que incrementa el rendimiento y reduce el coste por página en un 15% (respecto al de la LaserJet 8000) ; **tecnología HP TonerGauge (controla el uso real del tóner)**
- **HP Transmit Once y RIP Once** permiten **MOPIado** (Transmite una vez e imprime múltiples originales) a velocidad de motor.
- **Capacidad total de alimentación de hasta 3.100 hojas de entrada, 3 bandejas de entrada estándar** (2 bandejas de 500 hojas cada una A3/A4 y 1 bandeja de 100 hojas ó 10 sobres, que admite papel de hasta 200 gramos) **Mesas soporte opcionales, con una bandeja de entrada de 1x2.000 hojas ó 2x500 hojas.**
- **Capacidad total de salida de hasta 3.600 hojas.** 2 Bandejas de salida estándar de 500 y 100 hojas. Múltiples posibilidades de expansión con distintos multibuzones clasificadores: **8x250** hojas, **7x125** hojas, **5x250** hojas **con grapado automático** y los **Finalizadores de 3.000** hojas con y sin **grapado multiposición.**
- **Lenguajes HP PCL-6, HP PCL 5e y emulación de PostScript Nivel 2 implementados en hardware.**
- **Temperatura de la unidad fusora regulable por el usuario (5 posiciones).**
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE 1284 ECP tipo C** (conector pequeño), 3 slots **EIO**
- 80 fonts TrueType escalables internas, 65 adicionales mediante HP FontSmart. Rasterizador Intellifont
- **16 MB de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 208 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 MB para almacenamiento de formularios, tipos de letra y firmas. **Disco duro** opcional **EIO** de 2,1 GB para MOPIado, formularios, tipos de letra y firmas e "Impresión bajo demanda" : Impresión privada, de prueba, rápida y de ficheros almacenados.
- Preparada para **JetSend**. Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- Drivers para Windows 95/98, 3.x, NT 3.x/4.x, Macintosh, IBM OS/2 Warp y MS-DOS.
- **Año 2000 y EURO;** incluye todo el software, hardware, firmware y accesorios preparados para el Año 2000 y soportar el símbolo del EURO
- **Cumple los estándares EPA (consumo), ISO 9296 e ISO 7779 (niveles de emisión de ruido)** (máx. 59dB).
- **1 año de garantía en casa del cliente.**



C4215A Impresora HP LaserJet 8100N. Igual a la LaserJet 8100 y además:

3.580,23€ 595.700

- **Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ-45).**

C4216A Impresora HP LaserJet 8100DN. Igual a la LaserJet 8100 y además:

4.140,97€ 689.000

- **Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ-45),** unidad **dúplex** para impresión a doble cara automática y 8 MB de RAM adicionales (**24MB de RAM** en total)

HP LaserJet 8000/8100

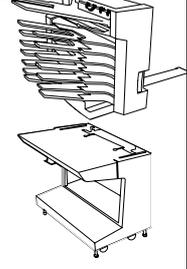
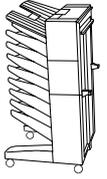
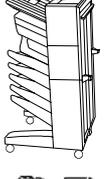
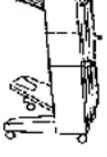
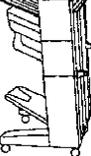
Accesorios:

C4182X	Kit de Consumibles 8100(Tóner UltraPrecise ~ 20.000 páginas con el 5% de cobertura)	273,00€	45.423
C3909A	Kit de Consumibles 8000(Tóner UltraPrecise ~ 15.000 páginas con el 5% de cobertura)	241,00€	40.099
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB	708,59€	117.900
C2985B	Disco duro 2,1GB para instalar en slot EIO (para fonts y múltiples copias)	566,75€	94.300
C4782A	Unidad Dúplex para impresión a doble cara automática	644,28€	107.200
C3765B	Alimentador especial para sobres (100)	595,30€	99.050
C4184A	Bandeja de alimentación de 350 hojas para cualquier tamaño de papel entre 98x191mm y 297x450mm (reemplaza a la 3ª ó 5ª bandeja de 500 hojas)	215,76€	35.900
C4781A	Mesa soporte con bandeja de alimentación de 2.000 hojas	1.263,93€	210.300
C4780A	Mesa soporte con bandeja de alimentación de 2x500 hojas	1.263,93€	210.300
C4779A	Finalizador de 3.000 hojas con clasificación modo offset	2.411,26€	401.200
C4788A	Finalizador de 3.000 hojas con clasificación offset y grapado multiposición	2.756,84€	458.700
C4791A	Kit de grapas para C4788A	73,62€	12.250
C4785A	Multibuzón clasificador de 8x250 hojas	1.791,02€	298.000
C4787A	Multibuzón clasificador con grapado automático de 5x250 hojas	2.533,27€	421.500
C3772A	Kit de 3 paquetes de grapas (6.000 grapas) para C4787A	36,84€	6.130
C4789A	Kit de actualización de la fuente de alimentación. Es necesario su instalación al instalar los multibuzones de salida C4785A o C4787A	161,67€	26.900
C4783A	Multibuzón clasificador de 7x125 hojas	961,62€	160.000
C4784A	Soporte para MiniMultibuzón C4783A	172,49€	28.700
C2946A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C,conect.pequeño) 3 m.	22,72€	3.780
C2947A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C,conect.pequeño)10 m	45,44€	7.560
C3972B	Kit de mantenimiento LJ8000(cada 350.000 páginas)	649,09€	108.000
C3915A	Kit de mantenimiento LJ8100(cada 350.000 páginas)	519,27€	86.400

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

HP SupportPack (Mejora de garantía) Información adicional en página de SupportPack.

Tabla de accesorios HP LJ 5Si / 8000 / 8100/Mopier 240/320

	Producto Obsoleto	Producto Sustituto	Descripción	Compatible con familia LJ5Si	Compatible con familia LJ8000/8100 Mopier 240/320
	C3762A	C4782A	Unidad Dúplex para impresión a doble cara automática A4/A3.	Si	Si
	C3765A	C3765B	Alimentador de sobres (100 unid.) Soporta: COM10, D1, B5, C5, Monarch, 2x postcard	Si	Si
	C3763A	C4781A	Mesa soporte con bandeja de alimentación de 2.000 hojas. A4/A3.	Si, con el accesorio ❶ Ver Notas	Si
		C4780A	Mesa soporte con 2 bandejas de alimentación de 500 hojas. Soporta desde A4 hasta A3	No	Si
		C4783A C4784A	Multibuzón clasificador (C4783A) de sobremesa de 7 bandejas con capacidad para 125 hojas cada una y mesa soporte (C4784A). Indicar claramente en el pedido el código del País (opción #ABE para España) para diferenciar entre los distintos tipos de cable de alimentación.	No	Si
	C3764A	C4785A	Multibuzón clasificador 8 bandejas con capacidad de 250 hojas cada una, con separación automática de los trabajos de impresión	Si, con accesorios ❶ y ❷ Ver Notas	Si
	C3774A	C4787A	Multibuzón clasificador con grapado automático. 5 bandejas con capacidad de 250 hojas cada una, con separación de los trabajos de impresión	Si, pero necesita accesorios ❶ y ❷ Ver Notas	Si
		C4779A	Finalizador con capacidad de 3.000 hojas, con clasificación de juegos en modo offset.	No	Si
		C4788A	Finalizador grapador con capacidad de 3.000 hojas , con clasificación de juegos en modo offset y grapado multiposición (5 posiciones) Disponible en Junio 99	No	Si

Accesorios y consumibles HP LaserJet

Para ampliaciones (Memorias, SIMM's de PostScript y Bandejas de papel adicionales) de modelos anteriores de HP LaserJet consulte precio y disponibilidad con su contacto habitual.

Consumibles:

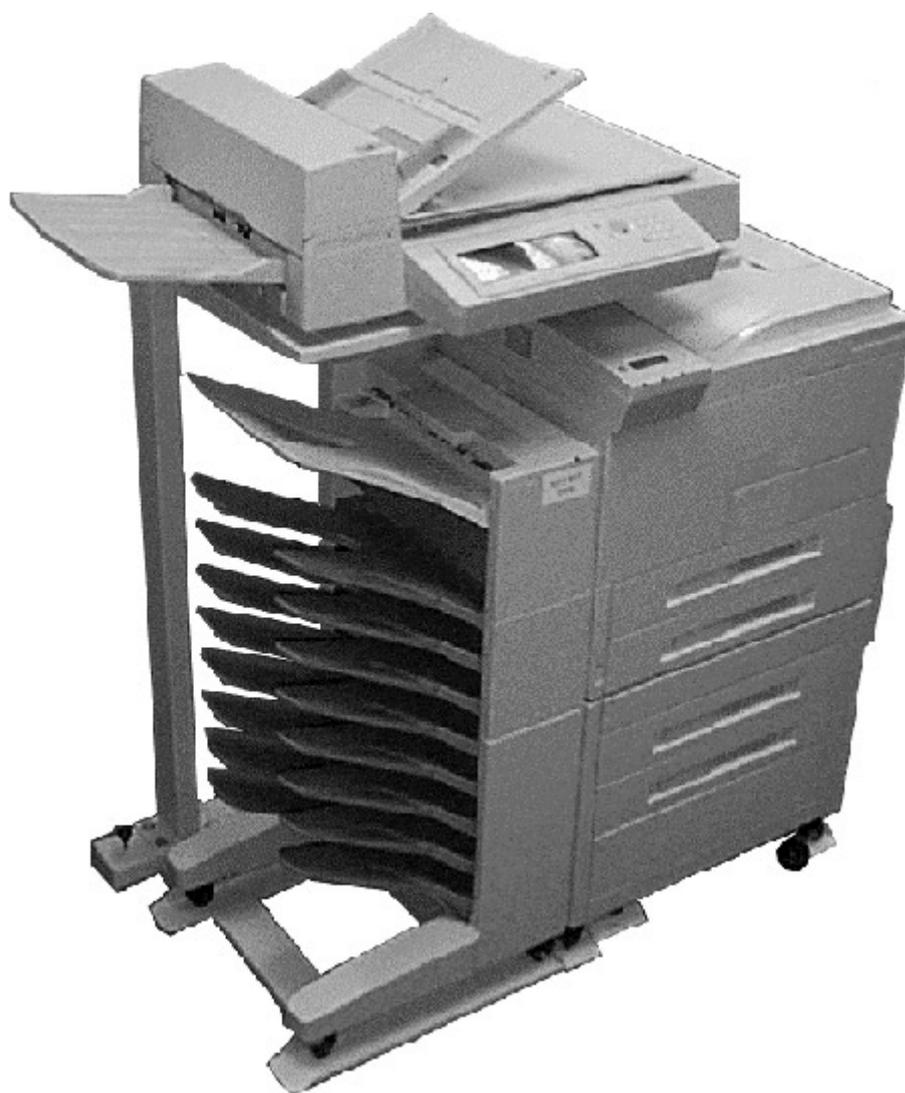
Cartuchos de tóner para LaserJet monocromas:

92275A	Tóner LaserJet IIP, IIP Plus o IIIP ~ 3.500 páginas con 5% de cobertura.	135,00€	22.462
92275Z	Palet de 80 toners, LaserJet IIP, IIP Plus o IIIP	10.800,00€	1.796.969
92295A	Tóner LaserJet II, IID, III, IIID ~ 4.000 páginas con 5% de cobertura.	111,00€	18.469
92295Z	Palet de 64 toners para LaserJet II, IID, III, IIID	7.104,00€	1.182.006
92291A	Tóner microfino para IIISi y 4Si ~ 10.200 páginas con 5% de cobertura.	166,00€	27.620
92291Z	Palet de 36 unidades de tóner para la IIISi y 4Si.	5.976,00€	994.323
92298A	Tóner microfino (4/4M, 4+/4M+ y 5/5N/5M ~ 6.800 páginas con 5% de cobertura	127,00€	21.131
92298Z	Palet de 72 toners 92298A	9.144,00€	1.521.434
92298X	Tóner microfino para 4 /4M, 4 Plus/4M Plus y 5/5N/5M (30% más de capacidad) ~ 8.800 páginas con 5% de cobertura	140,00€	23.294
92274A	Tóner microfino para la 4P, 4MP, 4L y 4ML ~ 3.500 páginas con 5% de cobertura.	102,00€	16.971
92274Z	Palet de 80 toners para la 4P, 4MP, 4L y 4ML	8.160,00€	1.357.710
C3906A	Tóner microfino para 5L, 6L y 3100 ~ 2.500 páginas con 5% de cobertura.	82,00€	13.644
C3903A	Tóner microfino para 5P/5MP/6P/6MP ~ 4.000 páginas con 5% de cobertura.	108,00€	17.970
C4127X	Cartucho de Tóner UltraPrecise para LaserJet 4000 ~ 10.000 páginas	185,00€	30.781
C4127A	Cartucho de Tóner UltraPrecise para LaserJet 4000 ~ 6.000 páginas	131,00€	21.797
C3900A	Tóner microfino para 4V/4MV ~ 8.100 páginas con 5% de cobertura.	204,00€	33.943
C4129X	Cartucho de Tóner UltraPrecise para LaserJet 5000/N/GN~ 10.000 páginas	216,00€	35.939
C3909A	Tóner microfino para 5Si/5Si MX, 8000 y Mopier 240 (~ 15.00 páginas).	241,00€	40.099
C4092A	Tóner HP UltraPrecise para LaserJet 1100 (~2.500 pág. con 5% de cobertura, 4.340 usando EconoMode)	78,00€	12.978
C4096A	Tóner HP UltraPrecise para LaserJet 2100 (~5.000 pág. con 5% de cobertura)	133,00€	22.129
C4182X	Cartucho de Tóner UltraPrecise para LaserJet 8100: (~20.000 pag. Con el 5% de cobertura)	273,00€	45.423

Transparencias para LaserJet monocromo (no utilizables en LaserJet Color y 5/5N/5M Color)

92296U	Transparencias para LaserJet monocromo (50 Hojas tamaño A4).	22,84€	3.800
92296T	Transparencias para LaserJet monocromo (50 Hojas tamaño Carta).	25,70€	4.276

GAMA DE MOPIADORAS/COPIADORAS DE RED



Mopiadoras HP 240 y 320

"Soluciones profesionales de Impresión y Copiado en Red a 24 y 32 páginas por minuto".

"Ahora con funciones de Digital Sender"

HP Mopier 240

"Para Imprimir y Copiar múltiples originales a 24 ppm a un precio atractivo"

C7092A HP Mopier 240 + HP Digital Copy

8.774,78€ 1.460.000

- Incluye funciones de fotocopiadora Digital de serie (ver Mopier 320)
- HP Transmit Once y RIP Once permiten MOPiado (Transmite una vez e imprime múltiples originales).
- **24 páginas por minuto** en A4. Procesador MIPS a 133 MHz. Tecnología de Impresión Acelerada con **primera página en menos de 15 seg.** Volumen mensual de **130.000 pág.**
- **Disco Duro EIO** de 2,1 GB para MOPiado, formularios, tipos de letra y firmas. "Impresión bajo demanda". **Permite almacenar trabajos en el disco duro, impresión privada/rápida y de prueba**
- **HP FastRes 1200** (calidad de 1200 ppp en PCL6 y emulación PostScript).
- Optimizador de medios tonos, hasta **256 niveles de grises.** Tóner UltraPrecise.
- **Capacidad total de alimentación de hasta 3.100 hojas de entrada, 3 bandejas de entrada estándar** (2 bandejas de 500 hojas cada una A3/A4 y 1 bandeja de 100 hojas ó 10 sobres, que admite papel de hasta 200 gramos) **Mesas soporte opcionales, con una bandeja de entrada de 1x2.000 hojas ó 2x500 hojas.**
- **Capacidad total de salida de hasta 3.600 hojas.** 2 Bandejas de salida estándar de 500 y 100 hojas. Múltiples posibilidades de expansión con distintos multibuzones clasificadores: **8x250 hojas, 7x125 hojas y 5x250 hojas con grapado automático. Finalizador de 3000 hojas con clasificación offset y Finalizador de 3000 hojas con clasificación offset con grapado multiposición.**
- **Unidad dúplex** para impresión a doble cara automática A4/A3
- **Lenguajes HP PCL-6, PCL-5e y emulación de PostScript Nivel II implementados en hardware. Conmutación automática entre lenguajes y puertos.**
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE1284 ECP tipo C, 3 slots EIO y Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ-45)** (ocupa un slot EIO).
- 110 fuentes TrueType escalables internas, 65 adicionales mediante HP FontSmart. Rasterizador Intellifont.
- **40 MB de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 192 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 MB
- Preparada para **JetSend.** Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- Drivers para Microsoft Windows 95, Windows 3.x, NT Workstation 3.51/4.x, Macintosh, IBM OS/2 Warp y MS-DOS. Controladores compatibles con AutoCAD Rev 12/13/14.
- **Cumple los estándares EPA (consumo) e ISO 9296 (niveles de emisión de ruido)** (máx. 55dB).
- 1 año de garantía en casa del cliente.
- **El precio se incrementará 22.500 pts en concepto de remuneración compensatoria ley 22/87.**



C4228A HP Mopier 240

4.868,20€ 810.000

C4230A HP Digital Copy. Módulo de escaneado dual A3/A4 para copiado digital

4.177,03€ 695.000

Nuevo SupportPack Mopier 240/320

Ahora puede extender su garantía hasta 5 años con los nuevos SupportPack que se adquieren electrónicamente (e-supportpack)

H2697A HP Mopier 240, y 320, reparación a domicilio, respuesta estándar 3 años

1.031,34€ 171.600

H3622A HP Mopier 240 y 320, reparación a domicilio, respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 Kms. 3 años

1.828,28€ 304.200

Para más información sobre servicios de instalación y de mantenimiento avanzado consulte las páginas de SupportPack.

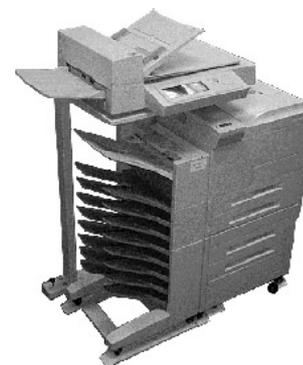
HP Mopier 320

IMPORTANTE: Consulte las condiciones de distribución con su mayorista.

"La impresora copiadora digital A3 de alta velocidad: hasta 32 páginas minuto"

C4246A HP Mopier 320 + HP Digital Copy

9.495,99€^① 1.580.000



- Incluye funciones de fotocopiadora digital de serie.
- **HP Digital Copy** (ver información adjunta)
- **HP Transmit Once y RIP Once** permiten **MOPIado** (Transmite una vez e imprime múltiples originales) a velocidad de motor.
- **Disco Duro EIO** de 2,1 GB para MOPIado, formularios, tipos de letra y firmas. **Permite almacenar trabajos en el disco duro, impresión privada/rápida y de prueba**
- **32 páginas por minuto** en A4. Procesador a 166Mhz. Tecnología de Impresión Acelerada con **primera página en menos de 15 seg.** Volumen mensual de hasta **150.000 páginas.**
- **HP FastRes 1200** (calidad de 1200 ppp en PCL6 y emulación PostScript).
- Optimizador de medios tonos, hasta **256 niveles de grises.** Tóner UltraPrecise.
- **Unidad dúplex** para impresión a doble cara automática
- **Capacidad total de alimentación de hasta 3.100 hojas de entrada, 3 bandejas de entrada estándar** (2 bandejas de 500 hojas cada una A3/A4 y 1 bandeja de 100 hojas ó 10 sobres, que admite papel de hasta 200 gramos) **Mesas soporte opcionales, con una bandeja de entrada de 1x2.000 hojas ó 2x500 hojas.**
- **Capacidad total de salida de hasta 3.600 hojas.** 2 Bandejas de salida estándar de 500 y 100 hojas. Múltiples posibilidades de expansión con distintos multibuzones clasificadores: **8x250** hojas, **7x125** hojas y **5x250** hojas con **grapado automático.** **Finalizador de 3000 hojas con clasificación offset y Finalizador de 3000 hojas con clasificación offset con grapado multiposición.**
- **Lenguajes HP PCL-6, PCL-5e y emulación de PostScript Nivel 2 implementados en hardware.** **Conmutación automática entre lenguajes y puertos.**
- **Interface Paralelo Bidireccional IEEE1284 ECP tipo C** (cable incluido), **3 slots EIO y Servidor de Impresión J3113A HP JetDirect 600N 10/100TX Ethernet y Ethertalk (RJ45)** (ocupa un slot EIO)
- 110 fuentes TrueType escalables internas, HP FontSmart. Rasterizador Intellifont.
- **48 MB de RAM (DIMM 100 pin)** con tecnología Met, ampliables hasta 208 MB en 3 zócalos.
- DIMMs opcionales de memoria flash de 2 y 4 MB para almacenamiento de formularios, fonts y firmas.
- Preparada para **JetSend.** Permite la comunicación con periféricos sin tener encendido el PC.
- Drivers para Microsoft Windows 95, Windows 3.x, NT 4.0 y Windows 98
- 1 año de garantía en casa del cliente.

C4229A HP Mopier 320

5.349,01€ 890.000

HP Digital Copy

Copiado digital A3/A4.

- Velocidad de escaneado de **32 páginas A4 por minuto**, 16 ppm en A3
- **Escaneado dual de originales a doble cara en una sola pasada con 256 niveles de grises.**
- 12 ppm (24 imágenes) para documentos A4 en duplex y 8,5 ppm para tamaños A3
- **Alimentador automático** de documentos con capacidad para 50 hojas (de simple o doble cara)
- **Pantalla táctil** muy intuitiva para manejo de las funciones de fotocopiadora: Zoom, ampliaciones y reducciones preseleccionadas, doble cara continua, copia de libro, edición de imágenes)
- **Selección automática de escala y de formato de papel**
- Alta velocidad de comunicación con la Mopier 320 gracias a la conexión a través del slot EIO.

C4230A HP Digital Copy

4.177,03€ 695.000

C7819A Función Digital Sender (e-mail)

661,11€ 110.000

HP SupportPack (mejora de garantía hasta 5 años). Ver página anterior o de SupportPack

^① El precio se incrementará 30.000 pts en concepto de remuneración compensatoria ley 22/87.

Accesorios para la HP Mopier 240/320

Accesorios:

C4182X	Kit de Consumibles (Tóner UltraPrecise ~ 20.000 páginas con el 5% de cobertura)	273,00€	45.423
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB	708,59€	117.900
C4231A	Soporte para instalación del HP Digital Copy	456,77€	76.000
C4184A	Bandeja de alimentación de 350 hojas para cualquier tamaño de papel entre 98x191mm y 297x450mm (reemplaza a la 3ª ó 5ª bandeja de 500 hojas)	215,76€	35.900
C4781A	Mesa soporte con bandeja de alimentación de 2.000 hojas	1.263,93€	210.300
C4780A	Mesa soporte con bandeja de alimentación de 2 x 500 hojas	1.263,93€	210.300
C4779A	Finalizador de 3.000 hojas con clasificación modo offset	2.411,26€	401.200
C4788A	Finalizador de 3.000 hojas con clasificación offset y grapado multiposición	2.756,84€	458.700
C4791A	Kit de grapas para C4788A	73,62€	12.250
C4787A	Multibuzón clasificador con grapado automático (5 bandejas de 250 hojas)	2.533,27€	421.500
C3772A	Kit de Grapas para grapadora de Multibuzón clasificador C4787A (6000 grapas)	36,84€	6.130
C3765B	Alimentador automático de sobres (100)	595,30€	99.050
C4783A	Multibuzón clasificador (7 bandejas de salida de 125 hojas)	961,62€	160.000
C4785A	Multibuzón clasificador (8 bandejas de salida de 250 hojas)	1.791,02€	298.000
C2946A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C,conect.pequeño) 3 m.	22,72€	3.780
C2947A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284 (tipo C,conect.pequeño)10 m	45,44€	7.560
C3915A	Kit de mantenimiento (cada 350.000 páginas)	519,27€	86.400

Como vender una Mopier 240/320:

Elija los elementos que más se adapten a las necesidades de su cliente.

1.-HP Mopier (incluye el HP Digital Copy para copiado)

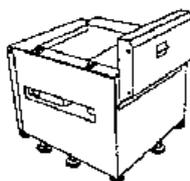
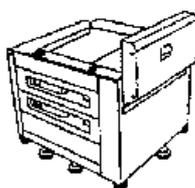
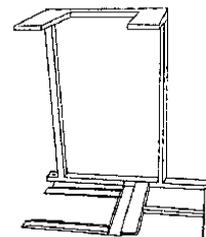
2.- Incluya el soporte para instalación del HP Digital Copy

C4231A Soporte para instalación del HP Digital Copy

3.- Elija una mesa soporte bandeja de entrada adicional:

C4780A Bandeja de entrada 2 x 500 hojas

C4781A Alimentador de entrada de 2000 hojas



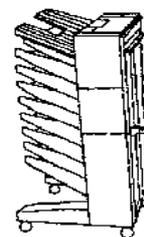
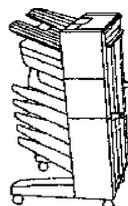
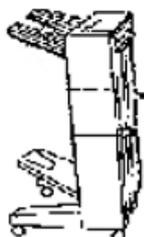
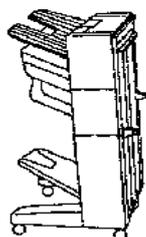
4.- Escoja entre alguna de opciones de clasificación de alta capacidad disponibles:

C4788A Finalizador de 3.000 hojas con clasificación offset y grapado multiposición

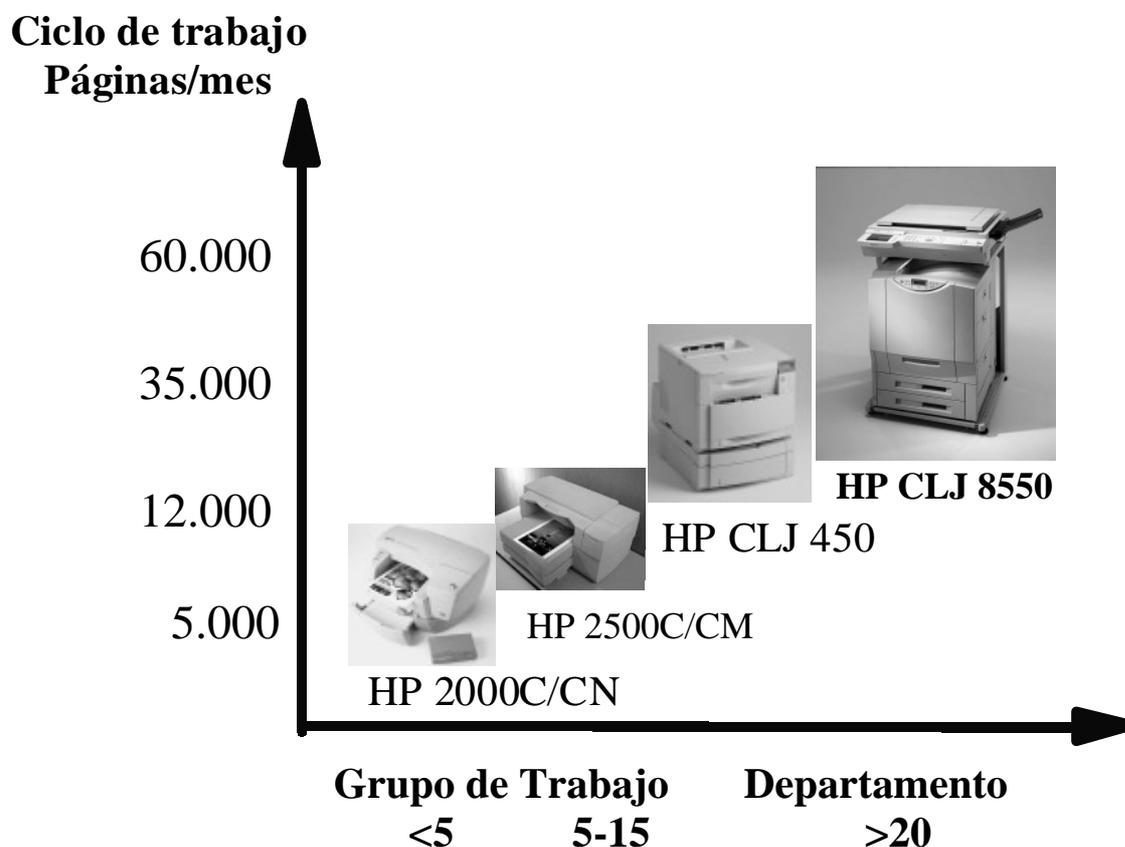
C4779A Finalizador de 3.000 hojas con clasificación modo offset

C4787A Multibuzón clasificador con grapado automático (5 bandejas de salida de 250 hojas)

C4785A Multibuzón clasificador (8 bandejas de salida de 250 hojas)



IMPRESORAS PROFESIONALES EN COLOR



	PCL	PostScript	HP-GL/2
HP 2000	PCL3	No	No
HP 2500	PCL3	Nivel 3	PCL5c
LJ 4500	PCL5c	Emulación Nivel 2	PCL5c
LJ 8550	PCL5c	Nivel 3	PCL5c

Las impresoras en COLOR para empresas y profesionales.

HP 2000C

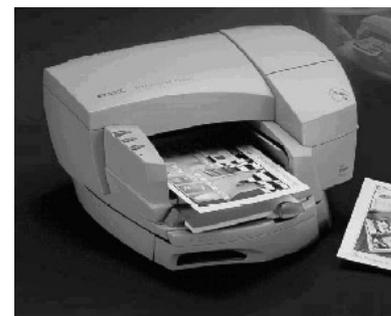
“La revolucionaria velocidad de impresión en color de HP”

C4530A Impresora HP 2000C Serie Profesional

465,78€

77.500

- Velocidad de impresión láser en color en su mesa de trabajo.
- Hasta 5 veces más rápida que la impresora de inyección de tinta más vendida: la HP DeskJet 690C.
- Texto con calidad profesional hasta **12 páginas por minuto**.
- Lenguaje **HP PCL nivel 3**.
- Incluye cartuchos de tinta y cabezales de impresión (el cartucho negro es de simple capacidad y no se puede adquirir como accesorio).
- **HP PhotoREt II**: El cartucho de color utilizado proporciona gotas de tinta un 70% más pequeñas. Esto permite poner hasta 16 gotas por punto.
- **HP ColorSmart II**: Ajuste cromático automático y sencillo que incluye:
- **HP SmartFocus**: optimización automática de las imágenes de baja resolución (Internet, etc.).
- **SRGB**: estándar en la industria del color que mejora la concordancia de color entre dispositivos (monitores, impresoras, cámaras...).
- **Mejoras MMX**, para una utilización más eficiente de los recursos del PC al imprimir imágenes complejas.
- **Velocidad de impresión** en páginas por minuto^❶.



Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptimo
Texto negro	12 ppm	8 ppm	6,5 ppm
Texto negro con zonas resaltadas en color	12 ppm	7 ppm	6 ppm
Mezcla de texto y gráficos en color	10 ppm	3,5 ppm	1,5 ppm
Fotografía a página completa/transparencia	5 ppm	2 ppm	0,5 ppm

❶ Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Compatible con **Microsoft Windows 3.x, 95, NT 4.0** y **DOS**.
- **Tipos y tamaños de soportes**: A4 (210x297mm.), A5 (148x210mm.) y tamaños a medida de 76 a 162 mm. De ancho y de 127 a 356 mm. De largo en **papel normal, satinado y especiales (transparencias, sobres...)**.
- **Gramajes**: Papel 60-157 gr/m²; Sobres: 75-90 gr/m²; Tarjetas: 110-200 gr/m².
- **Manejo de papel**:
 - Bandeja primaria: **hasta 150 hojas**, 20 sobres ó 60 tarjetas (**400 con Bandeja opcional**).
 - Recorrido secundario: hasta 10 hojas, 3 sobres ó 4 tarjetas.
 - Alimentación manual: sólo hojas sueltas.
 - Capacidad bandeja de salida: 75 hojas.
- **2Mb de memoria RAM interna**.
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284 con 64 Kb de buffer.
- **Fácilmente Conectable a Red** con el servidor de impresión HP JetDirect.
- Volumen mensual recomendado: 5.000 pág./mes.
- Cumple los **estándares EPA** (1w en espera y 60w en impresión) e **ISO 9296** (nivel ruido máx.48dB).
- 1 año de garantía en banco.

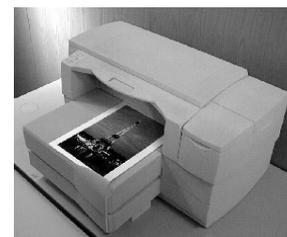
HP 2500C/CM

“La impresora A3 de velocidad revolucionaria en color de HP”

C2684B Impresora HP 2500C Serie Profesional

1.364,30€ 227.000

- Velocidad de impresión láser en color en su mesa de trabajo.
- Hasta 5 veces más rápida que la impresora de inyección de tinta más vendida: la HP DeskJet 690C.
- Texto con calidad profesional hasta **10 páginas por minuto**.
- Lenguajes **HP PCL5 y HP PCL nivel 3**. (PostScript nivel 3 opcional)
- **HP PhotoREt II**: El cartucho de color utilizado proporciona gotas de tinta un 70% más pequeñas. Esto permite poner hasta 16 gotas por punto.
- **HP ColorSmart II**: Ajuste cromático automático y sencillo que incluye:
- **HP SmartFocus**: optimización automática de las imágenes de baja resolución (Internet, etc.).
- **SRGB**: estándar en la industria del color que mejora la concordancia de color entre dispositivos (monitores, impresoras, cámaras...).
- **Mejoras MMX**, para una utilización más eficiente de los recursos del PC al imprimir imágenes complejas.
- **Velocidad de impresión** en tamaño A4 en páginas por minuto^o.



Tipo de documento	EconoFast	Normal	Óptimo
Texto negro	10 ppm	8 ppm	6,5 ppm
Texto negro con zonas resaltadas en color	10 ppm	7 ppm	6 ppm
Mezcla de texto y gráficos en color	7 ppm	3,5 ppm	1,5 ppm
Fotografía a página completa/transparencia	4 ppm	2 ppm	0,5 ppm

❶ Cifras aproximadas. La velocidad exacta variará dependiendo de la configuración del sistema, programa de software y complejidad del documento.

- Compatible con **Microsoft Windows 3.x, 95 y NT 4.0**.
- Sistemas operativos de red soportados: Novell NetWare V3.12, 4.x, Microsoft LAN Manager, Windows para trabajo en grupo, Windows NT, IBM LAN Server y entornos UNIX.
- **Tipos y tamaños de soportes**: desde tarjetas hasta **A3 sobredimensionado (11x17") en papel normal, satinado y especiales (transparencias, sobres...)**.
- **Gramajes**: Papel 60-200 gr/m²;
- **Manejo de papel**: Bandeja primaria: **hasta 150 hojas o 60 tarjetas**
Recorrido secundario plano: hasta 10 hojas, 3 sobres ó 4 tarjetas.
Alimentador de 250 hojas
Capacidad bandeja de salida: 150 hojas.
- **12 Mb de memoria RAM interna ampliables a 76 MB(2 zócalos)**.
- **Puerto paralelo** Centronics, homologado IEEE-1284, slot MIO para instalación de HP JetDirect.
- Volumen mensual recomendado: 12.000 pág./mes.
- **1 año de garantía en lugar de instalación.**

C2685B HP 2500CM

1.851,12€ 308.000

Tiene las mismas características del modelo anterior y además:

- **Adobe PostScript 3 original.**
- **Compatible con Macintosh 7.5.3 ó posterior**
- **8 MB de memoria adicionales (20MB en total) ampliables hasta 84 MB**
- **Servidor de impresión MIO HP JetDirect 10/100Base-T** (conectores RJ-45 y BNC)

Accesorios y consumibles HP2000C/CN y HP2500C/CM

Accesorios y consumibles:

C3391A	SIMM de 16MB de memoria EDO de 60ns para HP2500C/CM	80,54€	13.400
C3392A	SIMM de 32MB de memoria EDO de 60ns para HP2500C/CM	146,65€	24.400
C3390A	PCL5 para modelo C2684A (incluye 8MB de memoria)	165,28€	27.500
C3289A	PostScript Nivel 3 original para HP 2500C (incluye 8MB de memoria)	270,46€	45.000
C4601A	Bandeja de Papel opcional 250 hojas sólo para HP2000C	153,86€	25.600
C4844A	Cartucho de tinta Negra(69ml) (aprox. 1400 páginas al 5%)	41,60€	6.922
C4841A	Cartucho de tinta Cian(28ml) (aprox. 1750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4842A	Cartucho de tinta Amarillo(28ml) (aprox. 1750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4843A	Cartucho de tinta Magenta(28ml) (aprox. 1750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4800A	Cabezal de impresión Negro (aprox. 12.000 páginas)	42,60€	7.088
C4801A	Cabezal de impresión Cian (aprox. 24.000 páginas)	42,60€	7.088
C4802A	Cabezal de impresión Magenta (aprox. 24.000 páginas)	42,60€	7.088
C4803A	Cabezal de impresión Amarillo (aprox. 24.000 páginas)	42,60€	7.088
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86€	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53€	2.750

Papeles y Soportes de Impresión:

C1825A	Papel HP blanco intenso A4 (500 hojas) (90 g/m ²)	11,42€	1.900
C5977A	Papel HP blanco intenso A4 (200 hojas) (90 g/m ²)	6,61€	1.100
C1858A	Papel HP blanco intenso A3 (200 hojas) (90 g/m ²)	24,04€	4.000
51634Z	Papel HP Premium A4 (200 hojas) (98 g/m ²)	18,63€	3.100
C1856A	Papel HP Premium A3 (100 hojas) (98 g/m ²)	27,05€	4.500
C1853A	Papel HP Premium de alto gramaje A4 (100 hojas) (135 g/m ²)	16,23€	2.700
C3837A	Papel Satinado ("glossy") HP Premium A4 (50 hojas)	47,48€	7.900
C3831A	Papel Satinado ("glossy") HP Premium A4 (10 hojas)	12,02€	2.000
C3835A	Transparencias HP Premium DIN A4 (50 hojas)	46,88€	7.800
C6053A	Transparencias HP Premium DIN A4 de secado rápido (50 hojas)	53,49€	8.900
C3832A	Transparencias HP Premium DIN A4 (20 hojas)	21,64€	3.600
C6040A	Papel fotográfico HP Photo Premium A4 (15 hojas) (7,3 mils)	8,41€	1.400
C6050A	Material de transferencia para camisetas (Iron-On Transfer) A4 (10 hojas)	16,23€	2.700
C6042A	Papel para Tarjetas de Felicitación HP A4 (20 tarjetas/sobres)	7,81€	1.300
C6045A	Papel Glossy para Tarjetas de Felicitación (10 tarjetas/sobres)	9,62€	1.600

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.
HP SupportPack. (Mejora de garantía) Información adicional en página de SupportPack.

HP Color LaserJet 4500

La experiencia definitiva en impresión en color. Establecen un nuevo estándar para impresión en color, produciendo documentos de excepcional calidad a alta velocidad

C4084A HP Color LaserJet 4500

3.089,20€ 514.000

Características:

Color superior con alta definición: Las impresoras HP Color LaserJet incorporan las nuevas tecnologías de resolución mejorada HP, que maximizan la calidad de impresión en color a la máxima velocidad del motor.



- **Color de 24 bits y 600 ppp reales:** color de excepcional realismo con **300 líneas por pulgada** para lograr extraordinaria calidad
- Lenguajes de impresión: **PCL5 Color** mejorado y emulación **PostScript**
- **Image Ret 2400:** tecnología de imagen mejorada para producir texto nítido y bien definido, líneas delgadas, gráficos con colores fuertes e imágenes similares a las fotográficas
- Acabados en papel normal y satinado
- **Calibración automática del color:** garantiza la consistencia cromática y evita la imprecisión en los colores y aparición de manchas
- **HP ColorSmart II:** optimiza las imágenes impresas procedentes de Internet y aplicaciones multimedia, soporta el estándar de la industria sRGB para comparación de colores y consistencia cromática y de medios tonos, y utiliza la Tecnología MMX™ de Intel para procesar colores hasta un 200% más rápido
- Soporta los sistemas estándar de administración del color **Pantone e ICC**
- Velocidad estimada del motor de **16 páginas por minuto (ppm)** en documentos A4 en blanco y negro y **4 ppm en documentos a todo color**
- **Volumen mensual recomendado: 35.000 páginas/mes**
- Procesador NEC VR4300 a 133 MHz
- **Puerto paralelo ECP** de 1 MB por segundo con conector tipo C
- **32 MB** de memoria ampliables hasta 192 MB (3 slots)
- Primera página impresa en 12,5" para texto negro A4, y 24" para A4 a todo color
- Software HP JetAdmin y Web JetAdmin: facilita la configuración, acceso y administración remotos y diagnóstico en tiempo real en entornos de red con plataformas mixtas
- 2 ranuras EIO para mayor velocidad de transferencia de datos y capacidad de ampliación modular
- Driver con soporte mejorado de las características estándar de la impresora para Novell Netware, Microsoft LAN Manager, Microsoft Windows NT Workstation 3.x/4.x, Windows 95/9x, Windows 3.1x, HP-UX, SunOS, Solaris, SCO UNIX, IBM AIX, Macintosh e IBM LAN Server
- Capacidad máxima de carga de papel 900 hojas. De serie esta impresora incorpora dos bandejas de entrada de papel una de 250 hojas y otra de 150.
- Detección automática de transparencias para retroproyector y material satinado
- Gramajes soportados de 64 g/m² a 135 g/m²
- Imprime en distintos tamaños de papel sin que el usuario tenga que cambiar físicamente la bandeja de entrada
- Opción duplex para impresión a doble cara disponible (si se instala en este modelo, es necesario ampliar la memoria a un mínimo de 40 MB aunque lo recomendado es 64MB).
- 1 año de garantía a domicilio para impresora y unidades originales de creación de imágenes. 90 días de garantía sobre los recambios de unidades de creación de imágenes y consumibles de tóner.

C4089A Impresora para red HP Color LaserJet 4500N 64MB RAM. Incluye servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45)

3.630,11€ 604.000

C4094A Impresora HP Color LaserJet 4500DN 64MB RAM. Incluye servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45), unidad duplex para impresión a doble cara y bandeja adicional de 500 hojas A4.

4.690,90€ 780.500

HP Color LaserJet 8550

Ha llegado el Color creativo a la oficina, con calidad excepcional a alta velocidad

C7096A HP Color LaserJet 8550

6.244,52€ 1.039.000

Características:

Impresora láser A3 en color con alta definición

Velocidad del motor : **24 páginas por minuto** (ppm) en documentos A4 B/N y

6 ppm en documentos a todo color,

- Incluye mesa soporte
- **Color de 24 bits, 600 ppp reales y 2400 ppp con Image Ret**
- **PCL5 Color y PostScript Nivel 3 Original**
- **Image Ret 2400:** tecnología de imagen mejorada para producir texto nítido y bien definido, líneas delgadas, gráficos con colores fuertes e imágenes similares a las fotográficas
- **Calibración automática del color y de pantone:** garantiza la consistencia cromática y el ajuste preciso de color pantone.
- **HP ColorSmart II:** optimiza las imágenes impresas procedentes de Internet y aplicaciones multimedia, soporta el estándar de la industria sRGB para comparación de colores y consistencia cromática y de medios tonos, y utiliza la Tecnología MMX™ de Intel para procesar colores hasta un 200% más rápido
- Procesador a 200 MHz / 8550GN 300 MHz **32 MB** de memoria ampliables hasta 512 MB (8 slots)
- Primera página impresa en 18" para texto negro A4, y 34" para A4 a todo color
- **MOPIADO e Impresión de Prueba, rápida y privada. Almacena ficheros . (Con HD 3,2 GB)**
- Gestión del dispositivo con software HP JetAdmin y Web JetAdmin
- 2 ranuras EIO para mayor velocidad de transferencia de datos y capacidad de ampliación modular
- Driver con soporte mejorado de las características estándar de la impresora para Novell Netware, Microsoft LAN Manager, Microsoft Windows NT Workstation 3.x/4.x, Windows 95/9x, 3.1x, 200. HP-UX, SunOS, Solaris, SCO UNIX, IBM AIX, Macintosh e IBM LAN Server
- Capacidad máxima de carga de papel 3.100 hojas. De serie esta impresora incorpora tres bandejas de entrada de papel dos de 500 hojas y otra de 100(A5-A3). Mesa soporte de 2.000 hojas - opcional
- Capacidad máxima de salida de papel de 3.600 hojas: 2 bandejas de 100 y 500 hojas de serie.
- Opcional : Multibuzón de 8 bandejas de 250 hojas, Finalizador de 3.000 hojas con y sin grapado.
- Gramajes soportados de 60 g/m² a 216 g/m² (papel normal, satinado y transparencias)
- Opción duplex para impresión a doble cara automática A4/A3.
- Volumen mensual recomendado 60.000 pág/mes.
- 1 año de garantía a domicilio para impresora y unidades originales de creación de imágenes. 90 días de garantía sobre los recambios de unidades de creación de imágenes y consumibles de tóner.



C7097A	Impresora para red HP Color LaserJet 8550N. Incluye mesa soporte, 64 MB, servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45). Disco EIO 3,2GB.	7.696,56€	1.280.600
C7098A	Impresora de doble cara para red HP Color LaserJet 8550DN. 64 MB RAM. Incluye servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45) unidad duplex para impresión a doble cara, mesa soporte de 2000 hojas. Disco EIO 3.2GB.	10.032,70€	1.669.300
C7099A	HP ColorLaserJet 8550GN. Versión 8550 DN con RIP procesador 300 Mhz, 128 MB RAM.	11.843,54€	1.970.600
C7834A	HP ColorLaserJet 8550MFP. Impresora/Copiadora con 600 ppp de resolución, Incluye 64 MB RAM, servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45) unidad duplex para impresión a doble cara, Disco EIO 3.2GB y soporte para instalación. Funciones avanzadas de copiado y edición	14.834,18€	2.468.200

La versión 8500MFP incluye la **instalación y el test de impresión en el domicilio del cliente** llamando al 91 631 19 12 (la conexión a red local no está incluida)

HP Color LaserJet 8500

La experiencia definitiva en impresión en color. Establecen un nuevo estándar para impresión en color, produciendo documentos de excepcional calidad a alta velocidad

C3983A HP Color LaserJet 8500

7.542,70€ 1.255.000

Características:

Impresora láser A3 en color con alta definición: Las impresoras HP Color LaserJet incorporan las nuevas tecnologías de resolución mejorada HP, que maximizan la calidad de impresión en color a la máxima velocidad del motor.



- Velocidad estimada del motor de **24 páginas por minuto** (ppm) en documentos A4 en blanco y negro y **6 ppm en documentos a todo color**
- **Color de 24 bits y 600 ppp reales:** color de excepcional realismo
- **PCL5 Color y PostScript Nivel 3 Original**
- **Image Ret 2400:** tecnología de imagen mejorada para producir texto nítido y bien definido, líneas delgadas, gráficos con colores fuertes e imágenes similares a las fotográficas
- **Calibración automática del color:** garantiza la consistencia cromática y evita la imprecisión en los colores y aparición de manchas
- **HP ColorSmart II:** optimiza las imágenes impresas procedentes de Internet y aplicaciones multimedia, soporta el estándar de la industria sRGB para comparación de colores y consistencia cromática y de medios tonos, y utiliza la Tecnología MMX™ de Intel para procesar colores hasta un 200% más rápido
- Soporta los sistemas estándar de administración del color **Pantone e ICC**
- Procesador MIPS 4700 a 133 MHz. **32 MB** de memoria ampliables hasta 416 MB (8 slots)
- **Puerto paralelo ECP** de 1 MB por segundo con conector tipo C
- Primera página impresa en 21" para texto negro A4, y 36" para A4 a todo color
- **HP Transmit Once, MOPIADO e Impresión de Prueba**
- Gestión del dispositivo con software HP JetAdmin y Web JetAdmin
- 2 ranuras EIO para mayor velocidad de transferencia de datos y capacidad de ampliación modular
- Driver con soporte mejorado de las características estándar de la impresora para Novell Netware, Microsoft LAN Manager, Microsoft Windows NT Workstation 3.x/4.x, Windows 95/9x, Windows 3.1x, HP-UX, SunOS, Solaris, SCO UNIX, IBM AIX, Macintosh e IBM LAN Server
- Capacidad máxima de carga de papel 3100 hojas. De serie esta impresora incorpora tres bandejas de entrada de papel dos de 500 hojas y otra de 100(A5-A3). Mesa soporte de 2.000 hojas - opcional
- Capacidad máxima de salida de papel de 2.600 hojas: 2 bandejas de 100 y 500 hojas de serie, más un Multibuzón de 8 bandejas de 250 hojas opcional.
- Gramajes soportados de 60 g/m² a 216 g/m² (papel normal, satinado y transparencias)
- Imprime en distintos tamaños de papel sin que el usuario tenga que cambiar físicamente la bandeja de entrada. Opción duplex para impresión a doble cara automática.
- Volumen mensual recomendado 60.000 pág/mes.
- 1 año de garantía a domicilio para impresora y unidades originales de creación de imágenes. 90 días de garantía sobre los recambios de unidades de creación de imágenes y consumibles de tóner.

C3984A Impresora para red HP Color LaserJet 8500N. Incluye 64MB, servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45). Disco EIO 3GB.

8.684,62€ 1.445.000

C3985A Impresora de doble cara para red HP Color LaserJet 8500DN. 64 MB RAM. Incluye servidor de impresión HP JetDirect 10/100 Base-T (conector RJ-45) unidad duplex para impresión a doble cara, mesa soporte de 2000 hojas. Disco EIO 3GB.

10.277,31€ 1.710.000

La versión 8500DN incluye la **instalación y el test de impresión en el domicilio del cliente** llamando al 91 631 19 12 (la conexión a red local no está incluida)

Accesorios y consumibles para HP LaserJet Color 4500/8500/8550

Accesorios y consumibles HP LaserJet 4500/N/DN

C4191A	Cartucho negro de tóner (aprox. 9.000 pág. al 5%)	118,00€	19.634
C4192A	Cartucho cian de tóner (aprox. 6.000 pág. al 5%)	148,00€	24.625
C4193A	Cartucho magenta de tóner (aprox. 6.000 pág. al 5%)	148,00€	24.625
C4194A	Cartucho amarillo de tóner (aprox. 6.000 pág. al 5%)	148,00€	24.625
C4195A	Kit de tambor (25.000 pág. negro ó 6.250 color)	114,00€	18.968
C4196A	Kit de transferencia (100.000 pág. negro ó 25.000 color)	265,00€	44.092
C4198A	Kit de fusor (100.000 pág. negro ó 50.000 color)	309,00€	51.413
C4083A	Unidad doble cara	700,18€	116.500
C4082A	Alimentador 500 hojas	667,72€	111.100
C4235A	Mesa-armario para impresora	538,81€	89.650
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB	708,59€	117.900
C2936A	Transparencias A4 para color (50 hojas)	46,88€	7.800
C4179B	Papel satinado suave A4 (200 hojas)	13,22€	2.200
C2946A	Cable conexión paralelo tipo C(3 metros)	22,72€	3.780
C2947A	Cable conexión paralelo tipo C(10 metros)	45,44€	7.560

Accesorios y consumibles HP LaserJet 8500/N/DN/8550/N/DN/GN/MFP

C4149A	Cartucho negro de tóner (aprox. 17.000 pág. al 5%)	150,00€	24.958
C4150A	Cartucho cian de tóner (aprox. 8.500 pág. al 5%)	210,00€	34.941
C4151A	Cartucho magenta de tóner (aprox. 8.500 pág. al 5%)	210,00€	34.941
C4152A	Cartucho amarillo de tóner (aprox. 8.500 pág. al 5%)	210,00€	34.941
C4153A	Kit de tambor (50.000 pág. negro ó 12.500 color)	206,00€	34.276
C4154A	Kit de transferencia (150.000 pág. negro ó 75.000 color)	490,00€	81.529
C4156A	Kit de fusor 220 voltios (100.000 pág. negro ó color)	397,00€	66.055
C4782A	Unidad doble cara (incluida en 8550DN/GN/MFP)	644,28€	107.200
C7842A	Módulo DIMM 100 MHz de 8 MB por parejas	113,29€	18.850
C7843A	Módulo DIMM 100 MHz de 16 MB por parejas	198,33€	33.000
C7845A	Módulo DIMM 100 MHz de 32 MB por parejas	377,14€	62.750
C7846A	Módulo DIMM 100 MHz de 64 MB por parejas	708,59€	117.900
C2936A	Transparencias A4 para color (50)	46,88€	7.800
C4179B	Papel satinado suave A4 (200 hojas)	13,22€	2.200
C2946A	Cable conexión paralelo tipo C (3 metros)	22,72€	3.780
C2947A	Cable conexión paralelo tipo C(10 metros)	45,44€	7.560
C4785A	Multibandeja de salida (8 bandejas)	1.791,02€	298.000
C2985B	Disco EIO de 3,2 GB (Incluido en 8550 N/DN/GN/MFP)	566,75€	94.300
C4788A	Finalizador de 3.000 hojas grapador multiposición (Opc. En 8550DN/GN)	2.756,84€	458.700
C4779A	Finalizador clasificador de 3.000 hojas (Opc. en 8550 DN/GN)	2.411,26€	401.200
C7839A	Casete lateral de alta capacidad de 1.000 hojas A4 (8550 MFP)	1.950,28€	324.500
C7837A	ADF Alimentador automático de originales para modulo de copiado (8550MFP)	2.222,54€	369.800

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.
HP SupportPack. (Mejora de garantía) Información adicional en página de SupportPack.

PERIFERICOS MULTIFUNCION



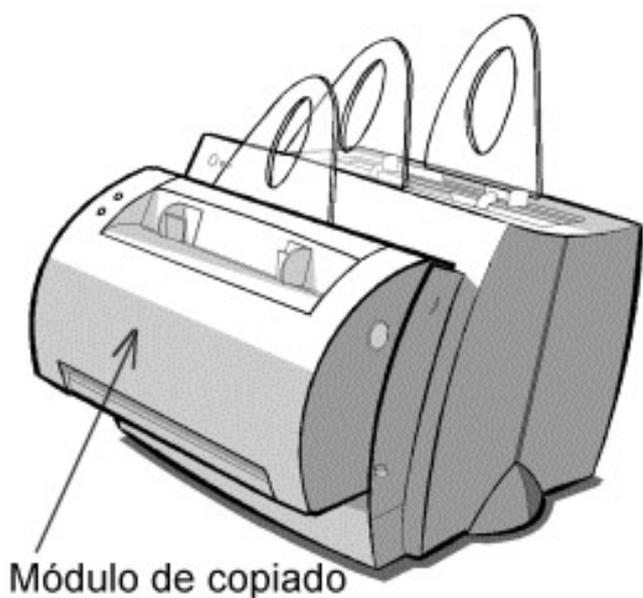
HP OfficeJet T45

Los equipos que le permiten imprimir, copiar, escanear y enviar o recibir faxes, todo a color, con el mismo rendimiento que el de los productos por separado...

¡Y A QUE PRECIO!



HP OfficeJet R45



HP LaserJet 1100A

La impresora personal de altas prestaciones con capacidad de copiado y escaneado (Ver sección de impresoras Láser)



HP LaserJet 3150

La solución ideal para la gestión y comunicación profesional de sus documentos (Ver sección de impresoras Láser)

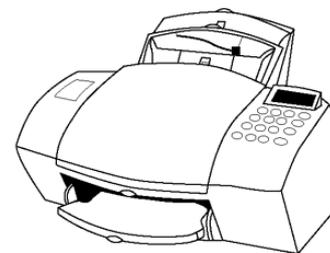
HP OfficeJet 710

C6661A HP OfficeJet 710

381,34€

63.450

“La HP OfficeJet 710, imprime, envía y recibe faxes, escanea, y copia, todo completamente a color. Este equipo convierte su entorno de trabajo en una oficina completa. Esta es la solución ideal para la oficina en casa y PYMES. Proporciona todas las funciones ofimáticas que necesita tener a su alcance, ofreciendo el valor y la sencillez de una impresora, un escáner, una copiadora y un fax en color plenamente integrados”



- Función impresora:**
- Resolución: **B/N** a 600x600 ppp modo óptimo, 600x600 ppp modo normal, 300x600 ppp modo EconoFast. **Color** a 600x300 ppp modo óptimo, 600x300 ppp modo normal, 300x300 ppp modo EconoFast, garantizando una calidad de impresión óptima, Resolución Mejorada con las tecnologías **HP ColorSmart** y **HP PhotoRet** exclusivas de Hewlett-Packard.
 - Velocidad de impresión: **B/N** 5 ppp modo EconoFast, 3,5 ppp modo normal, 1,5 ppp modo óptimo. **Color** 2 ppp modo EconoFast, 1 ppp modo normal, 0,2 ppp modo óptimo.
 - Drivers para Windows 95, 98 y Windows NT 4.0.



Función copiadora:

- Copia digital con total funcionalidad en blanco y negro o en color con gran nitidez. Elegir esta opción para copiar en blanco y negro o en color permitirá cambiar los ajustes de copiado y ampliar o reducir la copia.
- Velocidad de copiado: **Texto** 1 ppm primera página, 2 ppm resto de las páginas. **Color** (fotografía de 10x15 cm) 2 minutos por página. Hasta **99 copias** a partir de un único original. Posibilidad de **ampliar/reducir** texto e imágenes desde el **25% al 400%**.
- Para realizar copias en color y ampliación/reducción es necesario que el PC esté encendido.

Función escáner:

- Escaneado de alta calidad que permite a los usuarios enviar documentos en color a cualquier dirección de correo electrónico utilizando su conexión de Internet. Resolución de 300 ppp (1200 ppp en modo mejorado). **Color de 24 bits** (16,7 millones de colores), lo cual proporciona imágenes brillantes y nítidas. Escala de **grises de 8 bits** (256 niveles de gris). Interfaz TWAIN.
- Incluye software de edición de imágenes **Adobe PhotoDeluxe Business Edition** y de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) **Caere OmniPage Limited Edition**.
- Instalación sencilla. Conexión al puerto paralelo del PC mediante un solo cable paralelo bidireccional IEEE-1284 incluido con la máquina.



Función Fax:

- Envío y recepción de **faxes en color** asistida por PC, de acuerdo con la norma Internacional de Fax en Color ITU-T30E. Ofrece un fax monocromo independiente que se activa incluso cuando el PC está desconectado.
- Memoria que **almacena hasta 50 páginas** de faxes entrantes cuando el PC está imprimiendo o copiando otros documentos. Posibilidad de almacenar 50 números de marcación abreviada.
- Bandeja automática de documentos de 20 páginas.
- Módem **Rockwell de 14,4 kbps**; 6 seg./página (imagen con resolución estándar).

Un año de garantía con HP Customer Care

Accesorios:

51629G	Cartucho de tinta negra (20 ml., aprox. 325 pág. al 5%)	22,80€	3.794
51629A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (40 ml., aprox. 650 pág. al 5%)	37,30€	6.206
51649G	Cartucho de tinta tricolor (11 ml., aprox. 155 pág. al 5%)	29,00€	4.825
51649A	Cartucho de tinta tricolor de alta capacidad (22,8 ml, aprox. 310 pág. al 15%)	38,30€	6.373
C1816A	Cartucho fotográfico HP (22,8 ml., aprox. 100 fotos)	40,60€	6.755

Nota: Soporta los mismos tipos de papel, transparencias y etiquetas que la HP DeskJet 690C.

HP SupportPack. (Mejora de garantía). Información adicional en página de SupportPack

HP OfficeJet R45 / R65

C6692A HP OfficeJet R45

Descripción:

HP OfficeJet R45 y R65, los equipos multifuncionales con escaner plano originales, que le permiten imprimir, copiar y escanear con el mismo rendimiento que el de los productos por separado, y con un coste por página menor al de centros de reprografía.

Función impresora:

- Excelente copiado e impresión con calidad fotográfica a altas velocidades, en papel normal o soportes especiales.
- Lenguaje de impresión HP-PCL3 ó PCL3 GUI.
- Resolución de hasta 600x600 puntos/pulgada para lograr una excepcional calidad y legibilidad en monocromo/color, con tecnología HP PhotoREt II para impresión color y HP-Ret para impresión en B/N.
- Volumen medio de impresión mensual recomendado: 3.000 páginas.
- Elevada velocidad de impresión: hasta 11 páginas/minuto en blanco y negro y hasta 8.5 páginas/minuto para texto y gráficos en color.
- Drivers para Windows 95 / 98 y Windows NT4.0. No están soportados Windows 3.1, DOS ó Macintosh. Información sobre disponibilidad de drivers y requerimientos para Windows 2000 disponible en la página Web de HP <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Función copiadora:

- Copia digital con total funcionalidad en color y blanco y negro. Hasta 50 copias del mismo original. Ajuste de tamaños con funcionalidad completa: SuperZoom digital desde 25% a 400% en incrementos del 1%,. Copiado en modo Poster / Super-Zoom/ Ampliación automática a página completa / Copia inversa/ '2 en 1'/ Clonar/ Personalizado.
- Calidad fotográfica copiando a todo color y en blanco y negro. La mejor calidad en su nivel de precio, con HP CopySmart II para mejorar el color y excepcional claridad de textos en blanco y negro, con 256 niveles de escala de grises.
- Hasta 11 copias/minuto en blanco y negro y 8.5 copias/minuto en color.

Función escáner:

- Escaneado de alta calidad con resolución óptica de 600 x 2400 ppp (hasta 9600 ppp de resolución mejorada), hardware de procesamiento de imágenes de 36 bits, conversor A/D de 30 bits y salida externa de 24 bits. Calidad monocroma de 8 bits (256 niveles de grises): imágenes luminosas para todos sus documentos.
- Compatible Twain. Incluye la Tecnología de Escaneado Inteligente@ exclusiva de HP.
- Incluye software de edición de imágenes Adobe PhotoDeluxe Business Edition y de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incluido en el software HP PrecisionScan.



PhotoREt II

ColorSmart II™

CopySmart™

C6693A HP OfficeJet R65

Con las características antes mencionadas del modelo C6692A y además:

- Alimentador automático de documentos para escaneado o copiado en b/n y color sin supervisión. Capacidad de alimentación automática de documentos de hasta 30 hojas.
- Hasta 99 copias del mismo original.
- 1 Año de Garantía
- Cable paralelo IEEE-1284C incluido con el producto

❶ El precio se incrementará 7.500 pts en concepto de remuneración compensatoria ley 22/87.



Accesorios:

51645G	Cartucho negro de tinta (21 ml., aprox. 415 pág. Al 5%)	24,80€	4.126
51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30€	6.206
C1823G	Cartucho de tinta tricolor (15 ml. Aprox. 180 pág. al 15%)	29,00€	4.825
C1823D	Cartucho de tinta tricolor de alta capacidad (30 ml. Aprox. 360 pág. al 15%)	40,20€	6.689

Nota: Soporta los mismos tipos de papel, transparencias y etiquetas que la HP DeskJet 895Cxi.

HP SupportPack. (Mejora de garantía). Información adicional en página de SupportPack

HP OfficeJet T45 / T65

C6669A HP OfficeJet T45

502,75

83.650

Descripción:

HP OfficeJet T45 y T65, los equipos multifuncionales con escaner de rodillo, que le permiten imprimir, copiar, escanear y enviar faxes en b&n y color gracias a la incorporación del fax en el dispositivo.



Función impresora:

- Excelente copiado e impresión con calidad fotográfica a altas velocidades, en papel normal o soportes especiales.
- Lenguaje de impresión HP-PCL3 ó PCL3 GUI.
- Resolución de hasta 600x600 puntos/pulgada, con tecnología HP PhotoRet II para impresión color y HP-Ret para impresión en B/N.
- Volumen medio de impresión mensual recomendado: 2.000 páginas.
- Elevada velocidad de impresión: hasta 9 páginas/minuto en blanco y negro a 600x300 y hasta 6.5 páginas/minuto para texto y gráficos en color a 300x300 ppp.
- Drivers para Windows 95 / 98 y Windows NT4.0 con el Service Pack 3. No están soportados Windows 3.1, DOS ó Macintosh. Información sobre disponibilidad de drivers y requerimientos para Windows 2000 disponible en la página Web de HP <http://www.hp.com/go/all-in-one>



Función copiadora:

- Copia digital con total funcionalidad en color y blanco y negro. Hasta 99 copias del mismo original. Ajuste de tamaños con funcionalidad completa: SuperZoom digital desde 50% a 200% en incrementos del 1%,. Copiado Super-Zoom/ Ampliaciones y reducciones automáticas / Personalizado.
- Calidad fotográfica copiando a todo color y en blanco y negro. La mejor calidad en su nivel de precio, con HP CopySmart II para mejorar el color y excepcional claridad de textos en blanco y negro, con 256 niveles de escala de grises.
- Hasta 6 copias/minuto en blanco y negro y 2 copias/minuto en color.

Función escáner:

- Escaneado de alta calidad con resolución óptica de 300 x 300 ppp (hasta 1200 ppp de resolución mejorada), y con resolución de salida externa de 24 bits de color. Calidad monocroma de 8 bits (256 niveles de grises): imágenes luminosas para todos sus documentos.
- Compatible TWAIN. Incluye software de edición de imágenes PhotoRecall Deluxe de G&A Imaging LTD y el Software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR) de IRIS.



Función Fax:

- Memoria capaz de almacenar hasta 55 paginas.
- 75 números de Marcación Abreviada.
- Alimentador automático para 20 hojas.
- Reducción automática de los documentos.
- Discriminación de llamadas y rellamada automática
- Modo de Corrección de errores (ECM).
- Capaz de reportar histórico de llamadas efectuadas y recibidas.

PhotoREt II

ColorSmart II™

CopySmart™

HP OfficeJet T45 / T65

C6673A HP OfficeJet T65

558,94

93.000

Con las características antes mencionadas del modelo C6669A y además:

- Elevada velocidad de impresión: hasta 11 páginas/minuto en blanco y negro, y hasta 8.5 páginas/minuto para texto y gráficos en color.
 - Capaz de realizar ampliaciones/reducciones desde el 25% hasta el 400%.
 - Resolución de escaneado 300x600 ppp (hasta 1200 ppp de resolución mejorada) trabajando con una resolución de 24 bits de profundidad de color.
 - Memoria capaz de almacenar hasta 75 paginas.
 - 10 teclas de Marcación Rápida y 75 números de Marcación Abreviada.
- **1 Año de Garantía**
 - **Ambos modelos incluyen cable paralelo IEEE-1284C**



Accesorios:

51645G	Cartucho negro de tinta (21 ml., aprox. 415 pág. al 5%)	24,80	4.126
51645A	Cartucho de tinta negra de alta capacidad (42 ml., aprox. 833 pág. al 5%)	37,30	6.206
C1823G	Cartucho de tinta tricolor (15 ml. Aprox. 180 pág. al 15%)	29,00	4.825
C1823D	Cartucho de tinta tricolor de alta capacidad (30 ml. Aprox. 360 pág. al 15%)	40,20	6.689
C2950A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (2 metros)	12,86	2.140
C2951A	Cable paralelo Centronics homologado IEEE-1284. (3 metros)	16,53	2.750

Nota: La OfficeJet T45 soporta los mismos tipos de papel, transparencias y etiquetas que la HP DeskJet 880C
La OfficeJet T65 soporta los mismos tipos de papel, transparencias y etiquetas que la HP DeskJet 895Cxi

HP SupportPack. (Mejora de garantía). Información adicional en página de SupportPack

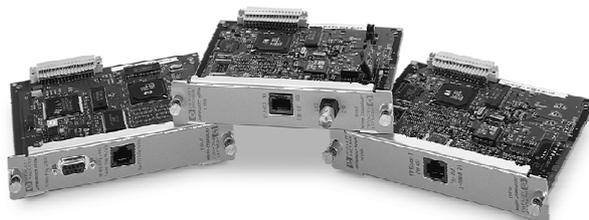
Productos HP JetDirect

Servidores de Impresión HP JetDirect

"La más avanzada tecnología para obtener el máximo rendimiento imprimiendo en red"



HP JetDirect 170X



HP JetDirect 400N



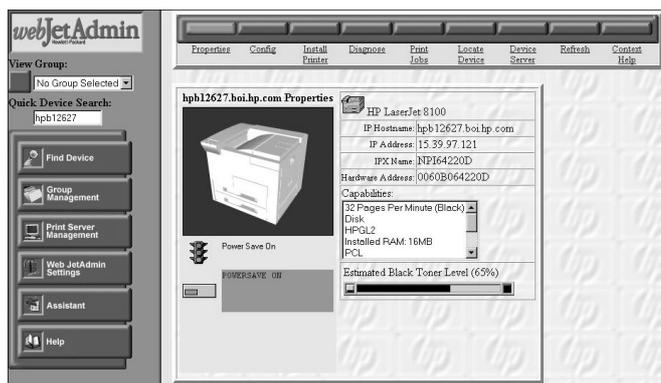
HP JetDirect Office Connect



HP JetDirect 500X

Productos de Conectividad HP JetDirect

"La forma más sencilla de compartir impresoras sin necesidad de una red"



- **Servidor de Web integrado**
- **Internet Printing Protocol (IPP)**
- **Soporte integrado para escaneado en red**
- **Conexión de hasta tres impresoras (HP o de otra marca)**
- **Instalador automático de impresoras en red**
- **Sencilla resolución de problemas**

Servidores de Impresión HP JetDirect

JetDirect Internas: 1 año de garantía. Al instalarse en impresoras HP adquieren la garantía de éstas.

JetDirect 400N: Nuevas JetDirect para dispositivos con puerto MIO (soportan todos los sistemas operativos y protocolos de la tabla de la siguiente página)

J4100A	HP JD 400N para 10/100Base-TX y 10Base 2 (RJ45 y BNC)	438,74€	73.000
J4105A	HP JD 400N Token Ring (RJ45 y DB9)	649,09€	108.000
J4106A	HP JD 400N para 10Base-T (RJ45)	387,05€	64.400

JetDirect 600N para dispositivos con puerto EIO

J3110A	Interface Ethernet 10BaseT (RJ-45)	306,52€	51.000
J3111A	Interface Ethernet 10BaseT, 10Base2 y LocalTalk S7 (RJ-45, BNC y LocalTalk)	360,61€	60.000
J3112A	Interface Token Ring (DB9, RJ-45)	540,91€	90.000
J3113A	Interface Ethernet 10/100BaseT (RJ-45)	390,66€	65.000

HP JetDirect externas: Válido para cualquier periférico HP con puerto paralelo. 3 años de garantía.

Monopuerto

J2591A	JetDirect EX Plus. Ethernet. 1 puerto paralelo y conectores BNC y RJ45.	318,54€	53.000
J3263A	JetDirect 300X. 10/100BaseT. 1 puerto paralelo y conector RJ45.	318,54€	53.000
J3258B	JetDirect 170X Interfaz Ethernet 10Base-T (conector RJ45) 1 puerto paralelo , soporta TCP/IP, IPX/SPX, DLC, LLC. Compatible con Novell, NT, Win 9x (punto a punto), LanTastic. Servidor de Web Integrado. Soporte HP específico de periféricos multifuncionales (OfficeJet 1150, 1170/5, R45, R65, LaserJet 1100A). Instalador automatizado de impresoras en red HP para NT 4.0 (sustituye al modelo J2592A ya obsoleto)	162,27€	27.000

Multipuerto

JetDirect 500X. "La solución fiable de 3 puertos para entornos corporativos"

3 puertos paralelos, 1 sola dirección de red (TCP/IP). Servidor de web integrado. Soporte de HP específico de periféricos multifuncionales (OfficeJet 1150, 1170/5, R45, R65, LaserJet 1100A). Instalador automatizado de impresoras en red de HP para NT 4.0. Soporte de Internet Printing Protocol (IPP). Memoria flash de 2 MB actualizable.

J3265A	JetDirect 500X Para redes 10/100BT (conector RJ 45 y BNC) (Sustituye al modelo J2593A)	426,72€	71.000
J3264A	JetDirect 500X Para redes Token Ring (conectores RJ45 y DB9) (Sustituye al modelo J2594A)	552,93€	92.000

Productos 3Com OfficeConnect®. HP se une a la familia de productos OfficeConnect de 3Com con los servidores de impresión externos HP JetDirect 300X y HP JetDirect 170X, solución específicamente diseñada para añadir y compartir impresoras en red en entornos de PYMEs. Diseño que permite apilar múltiples dispositivos Office Connect.

J4102B	JetDirect 170X Office Connect. Interfaz Ethernet 10Base-T (conector RJ45) 1 puerto paralelo , soporta TCP/IP, IPX/SPX, DLC, LLC. Compatible con Novell, NT, Win 9x (punto a punto), LanTastic. Servidor de Web Integrado. Soporte HP específico de periféricos multifuncionales (OfficeJet 1150, 1170/5, R45, R65, LaserJet 1100A). Instalador automatizado de impresoras en red HP para NT 4.0	162,27€	27.000
J4101B	JetDirect 300X OfficeConnect Para redes Ethernet 10/100BT (conector RJ45, 1 puerto paralelo). Incluye software de gestión HP JetAdmin, memoria flash de 2 MB actualizable. 3 años de garantía. Consultar la tabla en páginas posteriores para conocer los sistemas operativos y protocolos soportados.	318,54€	53.000

Servidores de Impresión HP JetDirect

Productos / N.O.S Soportados	JETDIRECT 500X / EX PLUS3			JETDIRECT EX 5			JETDIRECT EIO			JETDIRECT MIO									
	J3265A 10/100BT/10B2	J3264A Token Ring	J2590A 10BT/100VG	J3263A 10/100BT	J4101B 10/100BT	J3258B 10BT	J4102B 10BT	J2591A 10BT/10Base2	J3110A 10BT	J3111A 10BT/10Base2	J3112A Token Ring	J3113A 10/100BT	J2550B 10BT	J2552B 10BT/10Base2	J4106A 10BT	J2555B Token Ring	J4105A Token Ring	J2556B 10/100BT	J4100A 0/100BT/10B2
Novell Netware v3.x, 4.x Novell IntraNetwork NDS y NDPS (IPX/SPX)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Windows 95/98 (TCP/IP, IPX/SPX)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Windows NT 3.51, 4.0 (TCP/IP, DLC/LLC)	①	①	①	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Artisoft LANtastic 7.0 ③	①	①	①	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IBM OS/2 Warp v3.0, 4.0 (TCP/IP, DLC/LLC)	①	①	①	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HP-UX v10.x, 11.x Solaris v 2.4, 2.5x, 2.6 SunOS v4.1.3, 4.1.4 SCO UNIX V/386 v3.2, 4.2, 5.0 ③ MPE-iX v5.5 IBM AIX v3.2.5 y post. (TCP/IP)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
lpd para UNIX,	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Apple EtherTalk 6 y 7	②	②	②	②	●	●	●	②	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Internet Printing Protocol	●	●	●	④	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

① El protocolo DLC / LLC se admite sólo en el puerto número uno.

② AppleEtherTalk soportado sólo en periféricos con puerto BiTronics y Adobe PostScript nivel 2.

③ El software lo proporciona directamente el fabricante del sistema operativo

④ Protocolo disponible a partir de la revisión de firmware x.06.00

⑤ Excepto impresoras GDI (LJ 3100) o impresoras HP DeskJet 710, 720 y 820.

J4135A Tarjeta EIO HP JetDirect para conexión USB/Serie/Localtalk

135,83€

22.600

Características:

- **Solución integrada**, sólo conectar sin necesidad de ninguna configuración especial. **Compatible con todas las impresoras EIO de HP:** LaserJet 2100, 4000, 4050, 5000, 8000, 8100, HP Mopier, LaserJet Color 4500 y 8500.
- Tres puertos en la misma tarjeta: USB, serie y LocalTalk.
- **2 MB** de memoria con buffer para trabajos de impresión que permite hasta 4 PCs/WS/Macs (por el puerto paralelo de la impresora y los tres adicionales) compartir **SIMULTANEAMENTE** la impresora sin ninguna pérdida de prestaciones.

Software de gestión de periféricos de red HP JetAdmin y Web JetAdmin

Para Windows 95, NT 4.0, Novell NetWare, HP-UX, Sun Solaris/SunOS y IBM OS/2 Warp

Disponible en www.hp.com/go/jetadmin y www.hp.com/go/webjetadmin

IMPRESORAS DE GRAN FORMATO



HP DesignJet ColorPro CAD

El plotter de sobremesa de la última tecnología del s.XX para CAD, imágenes fotográficas, renders, pruebas y presentaciones a la máxima velocidad



HP DesignJet ColorPro GA

Máxima calidad y fiabilidad en A3+ para el profesional del diseño gráfico



HP DesignJet 2800/3800CP

"Impresoras con calidad fotográfica profesional a una velocidad vertiginosa"

Impresoras HP DesignJet serie ColorPro

Máxima velocidad de impresión de sobremesa en inyección de tinta:

Tipo de impresión	En A3	En A4
Ficheros texto negro en modo borrador papel normal	12 sg.	11 pág/min
Ficheros texto y gráficos en color modo borrador y papel normal	18 sg.	6,5 pág/min
Ficheros CAD líneas color en papel normal o recubierto:		
- modo borrador	15 sg.	8 pág/min
- modo normal	90 sg.	1,3 pág/min
Fichero Render o Imágenes Color 100%:		
modo normal y papel recubierto	40 sg.	3 pág/min
modo óptimo y papel recubierto	2 min.	1 pág/min
- modo óptimo y papel glossy	9 min.	4,5 min/pág

Impresora HP DesignJet ColorPro CAD

“El plotter de sobremesa de la última tecnología del s.XX para CAD, imágenes fotográficas, renders, pruebas y presentaciones a la máxima velocidad”

C7777A Impresora en color HP DesignJet ColorPro CAD (A3+)

1.520,56€ 253.000

- ✓ Imprime en Color (CMYK) y monocromo.
- ✓ La mejor calidad en A3: calidad fotográfica con resolución de 600 dpi para negro y color de colores brillantes y suaves contrastes.
- ✓ Grosor mínimo de línea de sólo 0,07 mm.
- ✓ Admite hojas sueltas hasta A3+ con doble bandeja de hasta 400 hojas:
 - bandeja primaria de hasta 150 hojas
 - bandeja secundaria de hasta 250 hojas
 - capacidad bandeja de salida de hasta 150 hojas
- ✓ Admite gramaje de papel de 60 a 200 gr/m²
- ✓ Sistema de impresión HP No.10 con chips inteligentes integrados que monitorizan el estado de la impresora y el nivel de tinta en display LCD.
- ✓ Relleno continuo de tinta con cabezales semi-permanentes de larga duración y cartuchos de alta capacidad (69ml./28ml.).
- ✓ Lenguajes HP-GL/2 y HP PCL-5.
- ✓ Incluye drivers con tecnología HP Zoom Smart para Windows 3.1x, 95, 98 y NT 4.0 y AutoCAD R12, 13, 14 y 2000 para DOS y Windows.
- ✓ Driver ZEHRaster+ para Linux, UNIX (Solaris 2.5.1 o 2.6, SGI IRIX 6.4, IBM AIX 4.2 o HP-UX 10.2) y Windows NT 4.0 que permite imprimir ficheros de formatos JPEG, TIFF y CALS.
- ✓ Memoria: 44 Mb (4 Mb. En placa base y 40 Mb. En módulo GL/2) ampliables hasta 76 Mb. (32 Mb. Adicionales para módulo GL/2).
- ✓ Hardware recomendado: Pentium y 64 Mb.RAM
- ✓ Puerto Paralelo IEEE-1284
- ✓ Opcionalmente, puede incorporar tarjeta de HP JetDirect 10/100TX para slot MIO
- ✓ Cumple los estándares EPA sobre consumo (máx. 65w imprimiendo) e ISO9614-1 sobre niveles de emisión de ruido (máx. 62dB)
- ✓ 1 año de garantía en casa del cliente ampliable mediante SupportPack.
- ✓ En la caja de la impresora se incluye: un cartucho de cada color, drivers Windows y AutoCAD, documentación de usuario y cable de alimentación



Nota: Para maximizar la velocidad de impresión (en aquellas aplicaciones que no necesiten una gestión de color óptima) hay que cambiar la opción de medios tonos del driver de disperso a diseño. Para llegar a la opción de medios tonos hay que entrar en el driver, marcar la pestaña de opciones, dentro de color marcar color manual, pulsar el icono control de color y ahí está la opción de medios tonos.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresora HP DesignJet ColorPro GA

“Máxima calidad y fiabilidad en A3+ para el profesional del diseño gráfico”

C7778A Impresora en color HP DesignJet ColorPro GA (A3+)

2.085,51 € 347.000



- ✓ Adobe PostScript 3 con software Adobe PressReady para una fácil gestión y calibración del color (licencia para 5 usuarios) utilizando tecnología HP PhotoRet II.
- ✓ Certificación Pantone y Perfiles ICC
- ✓ Emulación SWOP, Euroscale y Japan
- ✓ Compatible emulación de color Apple ColorSync
- ✓ Permite imprimir ficheros PDF y lectura de ficheros PS, TIFF, JPEG y otros
- ✓ Opcionalmente, RIP y soportes Imation para pruebas de color Matchprint
- ✓ Imprime en Color (CMYK) y monocromo.
- ✓ La mejor calidad en A3: calidad fotográfica con resolución de 600 dpi para negro y color de colores brillantes y suaves contrastes.
- ✓ Admite hojas sueltas hasta A3+ con doble bandeja de hasta 400 hojas:
 - bandeja primaria de hasta 150 hojas
 - bandeja secundaria de hasta 250 hojas
 - capacidad bandeja de salida de hasta 150 hojas
- ✓ Admite gramaje de papel de 60 a 200 gr/m²
- ✓ Sistema de impresión HP No.10 con chips inteligentes integrados que monitorizan el estado de la impresora y el nivel de tinta en display LCD.
- ✓ Relleno continuo de tinta con cabezales semi-permanentes de larga duración y cartuchos de alta capacidad (69ml./28ml.).
- ✓ Incluye drivers para Windows 3.1x, 95, 98 y NT 4.0 y Apple MAC 7.6.1 o posteriores.
- ✓ Lenguaje PCL3
- ✓ Memoria: 4 Mb. Gestionable desde software Adobe PressReady o RIP Imation. Para ampliaciones, se recomienda ampliar la memoria del PC o Mac.
- ✓ Hardware recomendado: procesador Pentium/Power PC con 48 Mb.RAM para Win95/98/MAC ó 64 Mb. RAM para NT 4.0 y 150 Mb. Espacio en disco.
- ✓ Puerto Paralelo IEEE-1284
- ✓ Tarjeta HP JetDirect 10/100baseT-X en slot MIO con conector RJ-45 y BNC para conexión a Apple Talk, Novell, Lan Manager, Windows NT, Unix e IBM LAN Server
- ✓ Cumple los estándares EPA sobre consumo (máx. 65w imprimiendo) e ISO9614-1 sobre niveles de emisión de ruido (máx. 62dB)
- ✓ 1 año de garantía en casa del cliente ampliable mediante SupportPack.
- ✓ En la caja de la impresora se incluye: un cartucho de cada color, drivers Windows y MAC, tarjeta JetDirect 400N, software Adobe PressReady, documentación de usuario y cable de alimentación.

HP SupportPack (mejora de garantía): mantenimiento “in situ” durante 3 años.
 Información adicional en página de SupportPack

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Sistema de Impresión HP ColorPro Imation Matchprint™

“El mejor sistema digital de impresión A3+ para pruebas de color de alta calidad”

Sistema de impresión compuesto por

- ✓ **HP C7778A Impresora HP DesignJet ColorPro GA**
- ✓ **IMATION 74040-174265** que incluye:

Software Color RIP de Imation de calibración del color que proporciona fidelidad y consistencia de color Matchprint™ para mejora de la productividad, gestión del color con separación en 12 colores (CMYK + 8 colores) y gestión completa de los procesos de impresión.

Soportes Imation: pack de 10 hojas A3+.

Los requerimientos para el funcionamiento del Software Imation Matchprint son los siguientes:

Servidor de Impresión Macintosh

- Ordenador Mac Power PC
- Sistema Operativo Mac OS ver. 8.5.1 ó 8.6
- Un mínimo de 64 MB de RAM asignados para el software en el ordenador
- Se recomiendan 800 MB disponibles de espacio de disco duro en el servidor de la impresora
- Driver LaserWriter ver. 8.6 o superior
- Lector de CD-ROM (acceso del servidor a uno local o en red via AppleTalk)
- Acceso a Internet para activar licencia

Servidor de Impresión Windows NT

- Servidor Windows NT 4.0 o estación de trabajo con Service Pack 4 o superior.
- Un mínimo de 128 MB de RAM en el ordenador
- Se recomiendan 800 MB disponibles de espacio de disco duro en el servidor de la impresora
- Servicios de impresión TCP/IP disponibles
- Lector de CD-ROM (acceso del servidor a un local o via red)
- Acceso a Internet para activar licencia

Para pedidos y precios consulte con su Mayorista habitual.

Soportes Imation para Sistema HP ColorPro Matchprint™:

74040-173663 Papel Imation Design extra blanco A3+ (100 hojas)

74040-173671 Papel Imation Commercial blanco A3+ (100 hojas)

74040-173689 Papel Imation Design extra blanco A3+ (20 hojas)

74040-173697 Papel Imation Commercial blanco A3+ (20 hojas)

Accesorios y consumibles para HP DesignJet serie ColorPro

Accesorios y consumibles para HP DesignJet serie ColorPro:

C6232A	Kit de memoria de 32MB (1x32 SIMMs EDO 60ns) (Sólo ColorPro CAD)	157,77€	26.250
C2950A	Cable Centronics de 2 metros	12,86€	2.140
C4844A	Cartucho de tinta Negra de 69ml (duración aprox.: 1.400 páginas al 5%)	41,60€	6.922
C4841A	Cartucho de tinta Cyan de 28ml (duración aprox.: 1.750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4842A	Cartucho de tinta Amarillo de 28ml (duración aprox.: 1.750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4843A	Cartucho de tinta Magenta de 28ml (duración aprox.: 1.750 páginas al 15%)	41,60€	6.922
C4800A	Cabezal de impresión Negro (duración aprox.: 24 cartuchos al 5%)	42,60€	7.088
C4801A	Cabezal de impresión Cyan (duración aprox.: 24 cartuchos al 15%)	42,60€	7.088
C4802A	Cabezal de impresión Magenta (duración aprox.: 24 cartuchos al 15%)	42,60€	7.088
C4803A	Cabezal de impresión Amarillo (duración aprox.: 24 cartuchos al 15%)	42,60€	7.088
J4100A	HP JetDirect 400N para 10/100Base-TX y 10Base2 (conectores RJ45 y BNC)	438,74€	73.000

Papeles y Soportes de Impresión para HP DesignJet serie ColorPro:

C6790A	Papel HP Design de gramaje extra A3+ (100 hojas)	53,07€	8.830
C6791A	Papel HP Design Glossy A3+ (50 hojas)	109,38€	18.200
C1853A	Papel HP Premium de gramaje extra A4 (100 hojas) (135 g/m2)	16,23€	2.700
51634Z	Papel HP Premium A4 (200 hojas) (98 g/m2)	18,63€	3.100
C1856A	Papel HP Premium A3 (100 hojas) (98 g/m2)	27,05€	4.500
C6040A	Papel HP Photo Premium A4 (15 hojas)	8,41€	1.400
C6059A	Papel HP Photo Premium A3 (15 hojas)	37,86€	6.300
C1825A	Papel HP blanco intenso A4 (500 hojas) (90 g/m2)	11,42€	1.900
C5977A	Papel HP blanco intenso A4 (200 hojas) (90 g/m2)	6,61€	1.100
C1858A	Papel HP blanco intenso A3 (200 hojas) (90 g/m2)	24,04€	4.000
C3835A	Transparencias HP Premium A4 (50 hojas)	46,88€	7.800
C6053A	Transparencias HP Premium A4 de secado rápido (50 hojas)	53,49€	8.900
C3832A	Transparencias HP Premium A4 (20 hojas)	21,64€	3.600
C6050A	Material de transferencia para camisetas (Iron-On Transfer) A4 (10 hojas)	16,23€	2.700
C6042A	Papel para Tarjetas de Felicitación A4 (20 tarjetas/sobres)	7,81€	1.300

Impresora HP DesignJet 430

“Impresora monocromo para usuarios individuales o pequeñas empresas”

Modelos:

C4714A Impresora monocromática HP DesignJet 430 (A0)	2.800,72€	466.000
C4713A Impresora monocromática HP DesignJet 430 (A1)	1.772,99€	295.000

* Solicite descuento especial de 50.000 ptas. A su mayorista habitual

Descripción:

- Tamaños de papel soportados desde A4 hasta A1 ó A0 (según modelos)
 - **Excelente calidad de líneas.** Negro direccionable a 600 puntos por pulgada.
 - **Tecnología de escalado HP ZoomSmart** que permite imprimir en gran formato desde cualquier aplicación Windows
 - **Cortador automático integrado**
 - Imprime sobre papel normal y papeles especiales
 - **Velocidad de impresión^o** (tamaño A1): Dibujos lineales en aproximadamente 1,5 minutos en modo rápido y 3,5 en modo normal.
 - **4 MB** de memoria estándar ampliable a 36 MB
 - Lenguajes estándar: **HP-GL/2, HP-GL y HP RTL**
 - 1 puerto paralelo Centronics (IEEE-1284) y 1 puerto serie RS-232-C
 - Fácilmente conectable a red con los servidores de impresión HP JetDirect EX Plus y EX Plus3 (opcionales)
 - **Driver para AutoCAD (versiones DOS y Windows), Windows 3.1, 95 y NT 4.0**
 - Kit de actualización a color opcional.
 - Alimentador por rollo opcional
 - Patas opcionales
 - 1 año de garantía en el domicilio del cliente
- Trabajando con papel satinado, utilizando driver Windows. Dibujo lineal de tamaño A1 con cobertura de página completa. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Impresora HP DesignJet 450C

“Impresora en color para usuarios individuales o pequeñas empresas”

Modelos:

C4716A Impresora en color HP DesignJet 450C (A0)	3.317,59€	552.000
C4715A Impresora en color HP DesignJet 450C (A1)	2.115,56€	352.000

Descripción:

- Fantásticos gráficos en color y excelente calidad en líneas.
 - Negro direccionable a 600 puntos por pulgada, color a 300 puntos por pulgada reales
 - **Velocidad de impresión^o** (tamaño A1): Dibujos lineales en color en aproximadamente 4 minutos en modo rápido y 18 en modo óptimo.
 - El resto de características son idénticas al modelo HP DesignJet 430
- Trabajando con papel satinado, utilizando driver Windows. Dibujo lineal de tamaño A1 con cobertura de página completa. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Nota: Ver accesorios y consumibles en la pagina siguiente

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresora HP DesignJet 488CA

“Impresora color de gran formato de bajo coste con Adobe PostScript para profesionales del diseño que utilizan Macintosh y PC”

Modelos:

C6083A Impresora en color HP DesignJet 488CA (A0)	3.870,52€	644.000
C6082A Impresora en color HP DesignJet 488CA (A1)	2.896,88€	482.000

Descripción:

- Tamaños de papel soportados desde A4 hasta A1 ó A0 (según modelos)
- **Impresionantes imágenes en color.** Negro direccionable a 600 puntos por pulgada y color a 300 puntos por pulgada reales
- **Tecnología de escalado HP ZoomSmart** que permite imprimir en gran formato desde cualquier aplicación Windows
- **Cortador automático integrado**
- Imprime sobre papel normal y papeles especiales
- **Velocidad de impresión^o** (tamaño A1): Dibujos lineales en color en aproximadamente 4 minutos en modo rápido y 18 en modo óptimo.
- **4 MB** de memoria estándar ampliable a 36 MB
- Lenguajes estándar: **HP-GL/2, HP-GL, HP RTL**
- **Interface de red externo HP JetDirect EX Plus**, 1 puerto paralelo Centronics (IEEE-1284) y 1 puerto serie RS-232-C
- **S.O. soportados:** MS-Windows 95, 98 y Windows 2000, Power Mac 7.5.3 ó posteriores
- **Hardware requerido:** 32 Mb RAM y espacio en disco de 200 Mb.
- **Driver y cables para Macintosh** incluidos
- Drivers para Autocad, Windows 3.1x, Windows 95 y Windows NT 4.0 para funcionamiento para CAD
- **Software ScanVec-Amiable RIP** para Macintosh y PC soportando fonts TrueType, OCF y CID.
- **Adobe PostScript 3** via RIP para MAC y Adobe PostScript 2 via RIP para PC, soportando 136 fonts tipo Roman
- **Certificación Pantone con Perfiles ICC**
- **Emulación SWOP, Euroscale, Toyo y DIC**
- **Compatible emulación de color Apple ColorSync**
- Permite imprimir ficheros PDF y lectura de ficheros EPS, PS, TIFF, JPEG y BMP.
- **Alimentador por rollo incluido.**
- Patas opcionales
- 1 año de garantía en el domicilio del cliente
- Además se incluye en la caja de cada impresora: un cartucho de cada color, driver Windows, MAC y AutoCAD, muestras de papel, manual de usuario, tarjeta JetDirect EXPlus, software RIP y cables paralelo y 10BaseT cruzado.



● Trabajando con papel satinado, utilizando driver Windows. Dibujo lineal de tamaño A1 con cobertura de página completa. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Accesorios y consumibles HP DesignJet 4XX

Accesorios y consumibles HP DesignJet 4XX:

51640A	Cartucho de tinta negra	37,30€	6.206
51644C	Cartucho de tinta cyan	38,10€	6.339
51644Y	Cartucho de tinta amarilla	38,10€	6.339
51644M	Cartucho de tinta magenta	38,10€	6.339
C6232A	Kit de ampliación de 32MB. Un módulo SIMM	157,77€	26.250
C6231A	Kit de ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	64,91€	10.800
24542G	Cable RS-232-C, 9F-25M, 3 metros.	61,43€	10.221
C2950A	Cable Centronics, 2 metros.	12,86€	2.140
C4719A	Kit para alimentación de papel por rollo (A0)	227,18€	37.800
C4717A	Kit para alimentación de papel por rollo (A1)	227,18€	37.800
C6239A	Eje adicional para rollo A0	64,91€	10.800
C6238A	Eje adicional para rollo A1	64,91€	10.800
C6070A	Patas con bandeja para modelos 4xx (A0)	273,46€	45.500
C6069A	Patas con bandeja para modelos 4xx (A1)	227,18€	37.800
C6247A	Kit de limpieza para HP DesignJet	9,26€	1.540
C4718A	Kit de color para upgrade del modelo HP DesignJet 430 al HP DesignJet 450C	602,82€	100.300

NOTA: Consultar la tabla de papeles soportados, situada al final de la sección de impresoras de gran formato

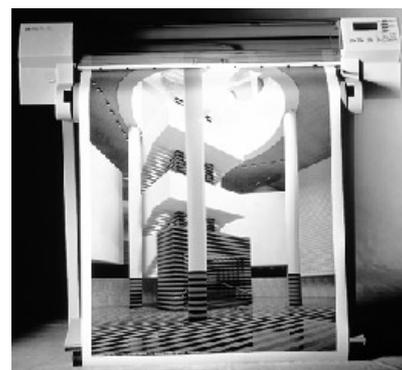
HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresoras HP DesignJet 750C Plus / 755CM

C4709B	Impresora de gran formato inyección de tinta HP DesignJet 750C Plus A0	6.304,62€	1.049.000
C4708B	Impresora de gran formato inyección de tinta HP DesignJet 750C Plus A1	5.270,88€	877.000

- Tamaños desde A4 hasta A1 ó A0 (según modelos) en hojas sueltas o en rollo.
- **Color**, 4 cartuchos de tinta (CMYK).
- Lenguajes HP-GL, HP-GL/2, HP RTL, PJI, PML, PostScript Nivel 2 opcional.
- **Cambio automático entre lenguajes.**
- Resolución: **600 p.p.p. reales en monocromo. 600 p.p.p. direccionables en color** (solo en modo HP-GL2, en RTL son 300 p.p.p. reales). Grosor mínimo de línea de 0,07 mm. Soporta el modo de impresión 'Scatter Halftone', HP ColorSmart y la gama de colores Pantone .
- **Velocidad (tamaño A1): <2 min. En negro y <4 min. En color.**
- Memoria: 8 MB (+3 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos) ampliables hasta 72 MB (+3 MB) (2 zócalos de expansión)
- **Incluye patas y bandeja.**
- Gestión inteligente de colas de impresión. Puerto RS-232-C, Paralelo Centronics IEEE-1284 y slot MIO para tarjetas de interfaces HP JetDirect.
- Tarjeta de red HP JetDirect para redes Ethernet incluida.
- **Incluye drivers para HP-GL/2, AutoCAD, Windows 3.1x, Windows 95 y Windows NT.**
- Driver ZEHRaster+ para Linux, UNIX (Solaris 2.5.1 ó 2.6, SGI IRIX 6.4, IBM AIX 4.2 ó HP-UX 10.2) y Windows NT 4.0 que permite imprimir ficheros de formatos JPEG, TIFF y CALS.
- **Cumple el estándar EPA** (máximo 140w imprimiendo).
- **Cumple el estándar ISO 7779 sobre niveles de emisión de ruido** (máximo 54dB)
- 1 año de garantía en casa del cliente.



C3198B	Impresora de gran formato de inyección de tinta HP DesignJet 755CM (A0)	8.480,28€	1.411.000
---------------	--	-----------	-----------

Esta impresora tiene las mismas características que el anterior (tamaños desde A4 a A0) y además:

- **PostScript Nivel 2.** 35 tipos de letra Adobe Tipo 1
- 64 MB adicionales (**72 MB en total** +3 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos).
- **Interface LocalTalk y Ethernet (10Base 2 y 10Base-T) (no incluye software para UNIX). Incluye tarjeta JetDirect J2552B insertada en el slot MIO.**

Accesorios (VALIDOS PARA HP DESIGNJET 750C Y HP DESIGNJET 750C PLUS):

C4707A	Kit de upgrade PostScript nivel 2	1.108,27€	184.400
C6232A	Kit de ampliación de 32MB. Un módulo SIMM	157,77€	26.250
C6231A	Kit de ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	64,91€	10.800
C3172A	Soporte para rollo tamaño A1/D para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	64,91€	10.800
C3173A	Soporte para rollo tamaño A0/E para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	92,86€	15.450
24542G	Cable RS-232-C, 9F-25M, 3 metros.	61,43€	10.221
C2950A	Cable Centronics, 2 metros.	12,86€	2.140
51645A	Cartucho de tinta negra	37,30€	6.206
51644C	Cartucho de tinta cyan	38,10€	6.339
51644Y	Cartucho de tinta amarilla	38,10€	6.339
51644M	Cartucho de tinta magenta	38,10€	6.339
C6247A	Kit de limpieza para HP DesignJet	9,26€	1.540
BSY-02011	Sistema de rebobinado para papel de 1m. De ancho y longitud máxima de bobinado de 80 m.	766,02€	127.455

NOTA: Consultar la tabla de papeles soportados, situada al final de la sección de impresora de gran formato

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

"Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01"

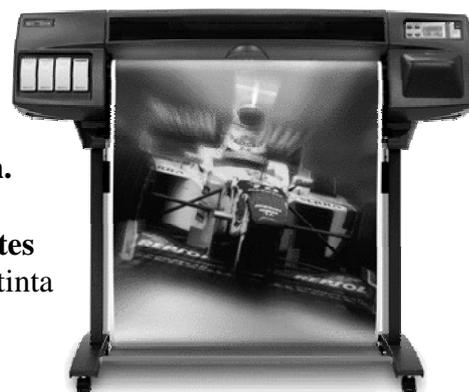
Impresoras HP DesignJet 1050C/1055CM

“Las impresoras de inyección térmica de tinta en gran formato más rápidas del mundo”

C6074A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 1050C (A0)

8.504,32€ 1.415.000

- Imprime en **Color (CMYK)** y **monocromo**.
- **Nuevo sistema dual de alimentación de papel que permite la carga de hojas sueltas sin necesidad de retirar el rollo con recorrido plano del papel.**
- **Admite hojas sueltas** desde A4 hasta A0 y **rollos de hasta 91,4 m. De largo** y hasta 91 cm (A0) de ancho.
- **Nuevo sistema de impresión HP JetExpress con chips inteligentes** integrados que monitorizan el estado de la impresora y el nivel de tinta mediante display LCD de navegación interactivo y gestión remota desde ordenador. Integra 512 inyectores por cabezal e incluye inyectores de repuesto en cabezales de 1”(2.54 cm). **Sistema modular de tinta HP N° 80** que incluye cartuchos de alta capacidad (350ml./175ml.), cabezales de impresión de alta duración y limpiadores.
- Lenguajes HP-GL/2, HP-GL, HP RTL con HP VarWare y CALS G4 con cambio automático entre ellos.
- **La mejor calidad de línea e imágenes de calidad casi fotográfica:** resolución de **1.200 ppp direccionables en negro y 600 ppp reales en color. Grosor mínimo de línea de sólo 0,011 mm.**
- Incluye **drivers** con tecnología **HP Zoom Smart** para **Windows 3.1x, 95, 98 y NT 4.0** y **AutoCAD R10, 11, 12 y 13** para DOS; R12, 13, 14 y 2000 para Windows (3.x, 95, 98 y NT)
- **Procesador de 98 MHz y aceleración del cabezal de 2,2 g que proporcionan una velocidad de impresión sin igual** (tiempos para tamaño A1 ficheros CAD en negro y renders/gráficos en color):



Papel normal		
	Negro	Color
Modo Borrador	45 sg.	45 sg.
Modo Normal	1 min. 20 sg.	2 min.
Modo Optimo	2 min. 15 sg.	4 min.

Papel recubierto	
	Color
Modo Borrador	-
Modo Normal	2 min.
Modo Optimo	8 min

- Memoria: **32 MB** ampliables hasta 128 MB. Disco duro de 2GB opcional.
- **Gestión inteligente de colas de impresión** con encolado, anidamiento y copias múltiples.
- **Incluye patas y cortador automático.**
- Puerto **Paralelo ECP** Bitronics IEEE-1284 y slot EIO con **tarjeta de HP JetDirect 10/100TX** instalada de serie.
- **Cumple los estándares EPA sobre consumo** (máx. 200w imprimiendo) e **ISO7779 sobre niveles de emisión de ruido** (máx. 54dB)
- **1 año de garantía en casa del cliente** ampliable mediante SupportPack.

C6075A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 1055CM (A0)

11.419,23€ 1.900.000

Mismas características que el modelo anterior y además:

- **RIP Adobe® PostScript® 3™** incluido en hardware.
- **Disco duro de 2 GB** para fuentes, trabajos PostScript y gestión inteligente de colas de impresión.
- **Memoria: 32 MB** ampliables hasta 128 MB
- **Certificación Pantone y compatible con Apple ColorSync.**
- Incluye drivers PostScript para Windows 95, 98 y NT 4.0 y Macintosh (7,1-8,0 QuickDraw)

Incluyen el driver ZEHRRaster+ para Linux, UNIX (Solaris 2.5.1 ó 2.6, SGI IRIX 6.4, IBM AIX 4.2 ó HP-UX 10.2) y Windows NT 4.0 que permite imprimir ficheros de formatos JPEG, TIFF y CALS.

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresoras HP DesignJet 1050C/1055CM

Accesorios HP DesignJet Serie 1000:

C6252A	Kit de ampliación de 32MB. Un módulo DIMM	114,19€	19.000
C6258A	Kit de ampliación de 64MB. Un módulo DIMM	225,38€	37.500
C2985B	Disco duro de 2 GB	566,75€	94.300
C6076A	Kit de PostScript	1.757,36€	292.400
C6078A	Eje adicional para rollo tamaño A0	92,86€	15.450
C2950A	Cable Centronics, 2 metros.	12,86€	2.140
C2951A	Cable Centronics, 3 metros.	16,53€	2.750
C6079A	Enrollador automático A0	1.200,82€	199.800

Consumibles HP N° 80 para DesignJet Serie 1000:

C4871A	Cartucho de tinta negra de 350 ml.	160,00€	26.622
C4846A	Cartucho de tinta cyan de 350 ml.	160,00€	26.622
C4872A	Cartucho de tinta cyan de 175 ml.	97,90€	16.289
C4847A	Cartucho de tinta magenta de 350 ml.	160,00€	26.622
C4874A	Cartucho de tinta magenta de 175 ml.	97,90€	16.289
C4848A	Cartucho de tinta amarilla de 350 ml.	160,00€	26.622
C4873A	Cartucho de tinta amarilla de 175 ml.	97,90€	16.289
C4820A	Cabezal de impresión y limpiador para tinta negra	144,00€	23.960
C4821A	Cabezal de impresión y limpiador para tinta cyan	144,00€	23.960
C4822A	Cabezal de impresión y limpiador para tinta magenta	144,00€	23.960
C4823A	Cabezal de impresión y limpiador para tinta amarilla.	144,00€	23.960
C4890A	Kit de cartucho de 350 ml., cabezal de impresión y limpiador para tinta negra	232,00€	38.602
C4891A	Kit de cartucho de 350 ml., cabezal de impresión y limpiador para tinta cyan	232,00€	38.602
C4892A	Kit de cartucho de 350 ml., cabezal de impresión y limpiador para tinta magenta	232,00€	38.602
C4893A	Kit de cartucho de 350 ml., cabezal de impresión y limpiador para tinta amarilla.	232,00€	38.602

Nota: Consulte la tabla de papeles soportados, situada al final de esta sección

Impresoras HP DesignJet 2000CP/2500CP

C4703A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 2000CP (modelo A0)

9.616,19€ 1.600.000



- **Color (CMYK).** Tamaño A4 a A0 en hojas sueltas o en rollo de papel continuo.
- **Sistemas de tinta de gran capacidad** (410ml.) que incluyen cartuchos de alta capacidad, cabezales de impresión y limpiadores de cabezal (típicamente **186 m²** impresos sin interrupción).
- **2 sistemas de tintas utilizables: CP (basada en colorantes) para calidad fotográfica y UV (pigmentada) para durabilidad**
- Lenguajes HP-GL/2, HP RTL, PJP y PML.
- Resolución: **600 p.p.p. reales en monocromo y color.** Grosor mínimo de línea de 0,08 mm. Mínimo grosor del soporte 0,16mm, máximo grosor 0,40mm, máxima dureza 500 gurlays.
- **Sistema de impresión tolerante a fallos:** cada cabezal posee 306 inyectores de tinta y 16 de backup que se sustituyen automáticamente ante cualquier anomalía.
- Diseñado para trabajar con las principales aplicaciones RIP. **Incluye drivers para Windows 3.1x, Windows 95 y Windows NT (3.51 y 4.0), AutoCAD v. 12 y 13 para DOS, y v. 12, 13 y 14 para Windows**
- Incluye HP Color Smart y HP Zoom Smart para Windows
- **Driver ZEHRaster+** para Linux, UNIX (Solaris 2.5.1 ó 2.6, SGI IRIX 6.4, IBM AIX 4.2 ó HP-UX 10.2) y Windows NT 4.0 que permite imprimir ficheros de formatos JPEG, TIFF y CALS.
- **Velocidad de impresión:**

Sin RIP VarWare	Con RIP VarWare
▪ 7,7 m ² /hora (modo económico)	7,7 m ² /hora (modo económico)
▪ 3,9 m ² /hora (modo productividad)	6,3 m ² /hora (modo productividad)
▪ 1,6 m ² /hora (modo fotográfico)	2,6 m ² /hora (modo fotográfico)
- Memoria: 8 MB (+4 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos) ampliables hasta 68 MB (+4 MB) (2 zócalos de expansión)
- **Incluye alimentador por rollo, cortador automático, patas y bandeja.**
- **Tiempo de secado automático** en función de temperatura, humedad, papel y modo de impresión.
- Puerto Paralelo ECP Bitronics IEEE-1284 y slot MIO para tarjetas de HP JetDirect.
- **Cumple el estándar EPA** (máximo 120w imprimiendo).
- **Cumple el estándar ISO7779 sobre niveles de emisión de ruido** (máximo 42dB)
- 1 año de garantía en casa del cliente ampliable mediante SupportPack.

C4704A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 2500CP (modelo A0)

11.208,88€ 1.865.000

Mismas características que el modelo anterior y además:

- **Adobe PostScript Versión 3** incluido.
- **Emulación de tintas SWOP, Toyo y Eurostandard.**
- **Tarjeta JetDirect J2552B** para conexión a redes locales y Macintosh (conectores RJ45, BNC y AppleTalk/LocalTalk)
- **Disco duro de 2 GB** para fuentes, trabajos PostScript y anidamiento inteligente.
- Memoria: **20 MB** (+4 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos) ampliables hasta 68 MB (+4 MB) (2 zócalos de expansión)
- Incluye drivers PostScript 3 para Windows (3.1x, 95 y NT 3.51 y 4.0) y Macintosh (QuickDraw 7.1 y 8.0), y drivers para AutoCAD v10 y 11 para DOS, y v. 12, 13 y 14 para Windows.
- **Calibración automática del color y certificación Pantone. Compatible con Apple ColorSync.**

Consulte las secciones de Accesorios y Consumibles para Impresoras HP DesignJet serie CP

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

NOTA: Consultar la tabla de papeles soportados, situada en el final de la sección de impresora de gran formato

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresoras HP DesignJet 3000CP/3500CP

“Impresión profesional en gran formato con calidad fotográfica para proveedores de servicios de impresión, profesionales de artes gráficas, imágenes CAD y GIS”

C4723A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 3000CP (54"ó 1,37m de ancho)

13.997,57€

2.329.000



- **Color** (Cuatricomía CMYK).
- **Hojas sueltas** de 210 a 1370 mm de ancho y 1,6 m de largo
- **Rollos** de 61 cm, 91 cm, 107 cm y **1,37 m** (24", 36, 42" y 54"). Longitud máxima de 45,7 m. Ancho máximo de impresión: 1,34 m
- **Sistemas de tinta de gran capacidad** (410ml.) que incluyen cartuchos de alta capacidad, cabezas de impresión, sistema de limpieza de las cabezas y sensor de nivel de tinta (imprime aproximadamente **200 m²** entre cambios del sistema de tinta).
- **2 sistemas de tintas utilizables: CP (con base en colorantes) para calidad fotográfica y UV (pigmentada) para durabilidad**
- **Sistema de impresión tolerante a fallos:** cada cabezal posee 306 inyectores de tinta y 16 de backup que se sustituyen automáticamente ante cualquier anomalía.
- Lenguaje HP-GL/2, HP RTL.
- Resolución: **600 p.p.p. en modo fotográfico.**
- Grosor mínimo de línea de 0,08 mm. Mínimo grosor del soporte 0,16mm, máximo grosor 0,40mm, máxima dureza 500 gurlays.
- Diseñada para trabajar con las principales aplicaciones RIP. Incluye drives para **Windows 3.1x, 95 y NT (3.51 y 4.0)** y AutoCAD (R12 y 13 para DOS; R12, R13, R14 para Windows (3.x, 95 y NT)
- **Driver ZEHRaster+** para Linux, UNIX (Solaris 2.5.1 ó 2.6, SGI IRIX 6.4, IBM AIX 4.2 ó HP-UX 10.2) y Windows NT 4.0 que permite imprimir ficheros de formatos JPEG, TIFF y CALS.
- **Velocidad de impresión de imágenes a todo color:**

Sin RIP VarWare	Con RIP VarWare
- 8,6 m ² /hora (modo económico)	- 8,6 m ² /hora (modo económico)
- 4,3 m ² /hora (modo productividad)	- 6,9 m ² /hora (modo productividad)
- 1,7 m ² /hora (modo fotográfico)	- 2,9 m ² /hora (modo fotográfico)
- **Incremento del 60% de velocidad con software RIP que tenga VARWare**
- Memoria: 12 MB (+4 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos) ampliables hasta 68 MB (2 zócalos de expansión)
- **Incluye patas, cortador automático y enrollador automático.**
- **Tiempo de secado automático** en función de temperatura, humedad, papel y modo de impresión.
- Puerto Paralelo ECP Bitronics IEEE-1284 y slot MIO para tarjetas de HP JetDirect.
- **Cumple el estandar EPA** (máximo 120w imprimiendo).
- **Cumple el estandar ISO7779 sobre niveles de emisión de ruido** (máximo 46dB)
- 1 año de garantía en casa del cliente ampliable mediante SupportPack.

C4724A Impresora de Gran Formato HP DesignJet 3500CP

16.942,53€

2.819.000

Mismas características que el modelo anterior y además:

- **Adobe PostScript Versión 3** incluido. Emulación de tintas SWOP, Toyo y Eurostandard.
- **Tarjeta JetDirect J2552B** para conexión a redes locales y Macintosh (conectores RJ45, BNC y AppleTalk/LocalTalk)
- **Disco duro de 4,3 GB** para fuentes, trabajos PostScript y gestión inteligente de colas de impresión.
- Memoria: **36 MB** (+4 MB de memoria de impresión, no para almacenamiento de archivos) ampliables hasta 68 MB (2 zócalos de expansión)
- Incluye drivers PostScript para Windows (3.1x, 95 y NT 3.51 y 4.0) con tecnología HP Zoom Smart, Macintosh (7,1-8,0 QuickDraw) y AutoCAD (R12 y R13 para DOS; R12, R13, R14 para Windows (3.x, 95 y NT). Incluye HP Color Smart y HP Zoom Smart para Windows
- **Calibración automática del color y certificación Pantone. Compatible con Apple ColorSync.**

Consulte las secciones de Accesorios y Consumibles para Impresoras HP DesignJet serie CP

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.

Información adicional en página de SupportPack.

“Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01”

Impresoras HP DesignJet 2800CP/3800CP

"Impresoras con calidad fotográfica profesional a una velocidad vertiginosa"

C6084A	Impresora de Gran Formato HP DesignJet 3800CP (modelo 137 cm)	20.440,42€	3.401.000
C6085A	Impresora de Gran Formato HP DesignJet 2800CP (modelo 91 cm)	14.754,85€	2.455.000

- **Color (CMYK).** Hojas sueltas o en rollo de papel continuo.
- **Sistemas de tinta de gran capacidad** (410ml.) que incluyen cartuchos de alta capacidad, cabezales de impresión y limpiadores de cabezal (típicamente 186 m² impresos sin interrupción).
- **2 sistemas de tintas utilizables: CP (basada en colorantes) para calidad fotográfica y UV (pigmentada) para durabilidad**
- **Lenguajes/formatos: Adobe PostScript 3 (PS, EPS, PDF) y TIFF.**
- **Resolución: 600 p.p.p. reales en monocromo y color.** Grosor mínimo de línea de 0,08 mm.
- **Sistema de impresión tolerante a fallos:** cada cabezal posee 306 inyectores de tinta y 16 de backup que se sustituyen automáticamente ante cualquier anomalía.
- **Sistemas compatibles: Windows 95/98, NT 4.0, Unix y Macintosh 7.x o posterior.**
- **Procesador RIP externo Fiery X2-CP** que ofrece un potente rendimiento gracias a los modos de impresión personalizados HP Varware, la tecnología de máscara ancha, RIPChips Fiery, ASIC personalizados y una placa base MIPS R5000 con una CPU a 200 MHz.
- **Software de RIP Fiery:** Fiery WebTools (Webstatus, WebSpooler, WebLink y WebInstaller), Tecnología Fiery ColorWise™ 2.0 (equivalencia PANTONE, emulaciones SWOP, Euroscale y DIC, perfiles de origen EFI RGB, Apple ColorSync™ e ICM), incluidas las herramientas ColorWise Pro.
- **Velocidad de impresión:**

Modos nativos	Modos de alta velocidad
▪ 8,55 m ² /hora (modo económico)	- m ² /hora (modo económico)
▪ 2,69 m ² /hora (modo productividad)	4,6 m ² /hora (modo productividad)
▪ 1,76 m ² /hora (modo fotográfico)	3,0 m ² /hora (modo fotográfico)
- **Memoria de la impresora:** 8 Mb en el modelo 2800CP y 12MB en el modelo 3800CP ampliables a 68MB.
- **Memoria estándar del RIP Fiery 64MB** (36,5MB disponibles para el usuario).
- **Incluye alimentador por rollo, enrollador automático** (opcional en el modelo 2800CP), **cortador automático, patas y bandeja.**
- **Tiempo de secado automático** en función de temperatura, humedad, papel y modo de impresión.
- Puerto Paralelo ECP Bitronics IEEE-1284 y Ethernet.
- **Conmutación automática de interfaz: Fiery NetWise:** norma 10/100Base-T autosensor, AUI, RJ45, puertos paralelos con conmutación automática para protocolos EtherTalk, TCP/IP y Novel IPX.
- 1 año de garantía a domicilio, incluido mantenimiento preventivo, ampliable mediante SupportPack.



Consulte las secciones de Accesorios y Consumibles para Impresoras HP DesignJet serie CP

Para conexión a redes locales (LAN) consulte la sección de servidores de impresión HP JetDirect.

NOTA: Consultar la tabla de papeles soportados, situada en el final de la sección de impresora de gran formato

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Mantenimiento "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

"Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01"

Escáners de Gran Formato

"Los mejores escáners del mercado en gran formato para la impresoras de gran formato HP DesignJet"

C7784A	Escáner monocromo de 36" Contex FSS 8300 (1 año de garantía)	
C7785A	Escáner monocromo de 36" Contex FSS 8300 (3 años de garantía)	
C7786A	Escáner color de 40" Contex CHROMA 6040 (1 año de garantía)	
C7787A	Escáner color de 40" Contex CHROMA 6040 (3 años de garantía)	

Más información sobre estos productos en el telf. 902 150 151

Accesorios y Consumibles Impresoras HP DesignJet CP

Accesorios y consumibles HP DesignJet 2000/3000/2500/3500/2800/3800CP:

C6231A	Kit de ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	64,91€	10.800
C6232A	Kit de ampliación de 32MB. Un módulo SIMM	157,77€	26.250
C3173A	Soporte adicional para rollo tamaño A0	92,86€	15.450
C2376A	Soporte adicional para rollos de 91cm (sólo modelos 2xxxCP)	139,13€	23.150
C6248A	Soporte adicional para rollos de 1,37m (54")	139,13€	23.150
C2950A	Cable Centronics, 2 metros.	12,86€	2.140
C2951A	Cable Centronics, 3 metros.	16,53€	2.750
C1806A	Sistema de tinta negra CP basadas en colorante	165,00€	27.454
C1807A	Sistema de tinta cyan CP basadas en colorante	165,00€	27.454
C1808A	Sistema de tinta magenta CP basadas en colorante	165,00€	27.454
C1809A	Sistema de tinta amarilla CP basadas en colorante	165,00€	27.454
C6247A	Kit de limpieza para HP DesignJet	9,26€	1.540

Sistemas de tinta pigmentada resistente a los rayos ultravioleta (UV)

C1892A	Sistema de tinta negra CP resistente a los rayos ultravioleta	232,00€	38.602
C1893A	Sistema de tinta cyan CP resistente a los rayos ultravioleta	232,00€	38.602
C1894A	Sistema de tinta magenta CP resistente a los rayos ultravioleta	232,00€	38.602
C1895A	Sistema de tinta amarilla CP resistente a los rayos ultravioleta	232,00€	38.602
C6236A	Contenedor para los cabezales de impresión para intercambio de tintas	92,86€	15.450
C6246A	Enrollador automático (incluye soporte para rollos A0 y upgrades de firmware)(sólo para 2000/2500)	1.200,82€	199.800
C2376A	Soporte adicional para rollos tamaño A0 (sólo para 2000/2500 con enrollador automático)	111,19€	18.500

Soportes 3M para DesignJet CP y tintas UV:

C6760A	Vinilo 4 mil. 914mm x 13,7m (Ref. 3M 8522CP)	268,05€	44.600
C6761A	Laminación en brillo 2 mil. 914mm x 22,8m (Ref. 3M 8519CP)	203,74€	33.900
C6762A	Laminación en Mate 2 mil. 914mm x 22,8m (Ref. 3M 8520CP)	216,66€	36.050
C1882A	Vinilo 4 mil. 1372mm x 13,7m	418,30€	69.600
C1884A	Laminación en brillo 2 mil. 1372mm x 22,8m	305,61€	50.850
C1886A	Laminación en Mate 2 mil. 1372mm x 22,8m	326,95€	54.400

Soportes 3M para DesignJet CP y tintas no UV (consultar a su mayorista habitual)

Nota: 3M da garantía MCS de dos años de exposición en exterior y cinco años de interiores contra luz ultravioleta, luz solar, humedad, temperaturas extremas y polución en los casos en que se use el Sistema de Tinta UV de HP, vinilo 3M y laminación 3M

"Promociones, Club Gratuito de Usuarios HP DesignJet, Eventos e Información adicional en www.hp.es/granformato. Soporte Pre-Venta HP DesignJet 91 631 10 01"

Accesorios Impresoras HP DesignJet

Ver la tabla de la página siguiente para compatibilidad de los accesorios con las DesignJet.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	BENEFICIOS	PRECIO Euros	PRECIO Ptas.
C6231A	Kit de ampliación de 16 MB	Permite imprimir ficheros más complejos.	64,91€	10.800
C6232A	Kit de ampliación de 32 MB	Previene de fallos por falta de memoria.	157,77€	26.250
C6247A	Kit de limpieza	Mantiene los cabezales en buenas condiciones.	9,26€	1.540
C6252A	Kit de ampliación de 32 MB	Permite utilizar más memoria cuando es necesario.	114,19€	19.000
C6258A	Kit de ampliación de 64 MB		225,38€	37.500
C4718A	Kit de color para Upgrade	Todas las ventajas de la impresión a color. Permite convertirla fácilmente en impresora a color.	602,82€	100.300
C4707A	Kit de PostScript	Fácil introducción de soporte PostScript. Drivers PostScript para Macintosh, Windows 95 y Windows NT.	1.108,27€	184.400
C6076A	Kit de PostScript	Imprime ficheros Post Script	1.757,36€	292.400
C6238A	Eje adicional para rollo A1	Disponer de distintas medias montadas en diferentes ejes. Facil y rápido cambio de soportes. Menos dificultades al cambiar de un papel a otro.	64,91€	10.800
C6239A	Eje adicional para rollo A0		64,91€	10.800
C3172A	Eje adicional para rollo A1		64,91€	10.800
C3173A	Eje adicional para rollo A0		92,86€	15.450
C6078A	Eje adicional para rollo A0		92,86€	15.450
C2376A	Eje adicional para rollo A0		111,19€	18.500
C6248A	Eje adicional para rollo de 54"		139,13€	23.150
C6069A	Patas con bandeja (A1)	Más eficiente en el uso del espacio. Da a la impresora más movilidad.	227,18€	37.800
C6070A	Patas con bandeja (A0)	Evita que se produzcan arrugas.	273,46€	45.500
C4717A	Kit de alimentación de papel por rollo A1	No necesita estar introduciendo hojas continuamente.	227,18€	37.800
C4719A	Kit de alimentación de papel por rollo A0	Aumenta la posibilidad de trabajo desatendido.	227,18€	37.800
C6246A C6079A	Enrollador automático	Aumenta la posibilidad de trabajo desatendido. Evita que se adhiera el polvo, se ensucie o se arrugue. Las impresiones enrolladas están preparadas para laminar y son más fáciles de almacenar.	1.200,82€ #C6079A#€	199.800
C2985B	Disco duro de 2 Gb.	Procesa ficheros de gran tamaño. Mejora el anidamiento y encolamiento.	566,75€	94.300
C6236A	Contenedor para los cabezales de impresión.	Permite guardar sistemas de tinta parcialmente usados. Especialmente útil para quienes usan alternativamente tintas basadas en colorantes y tintas UV.	92,86€	15.450

Accesorios Impresoras HP DesignJet

Tabla de Compatibilidad de Accesorios de Impresoras de Gran Formato

P/N	DESCRIPCION	430	450C	488 CA	700/ 750C/ 750C+	755CM	2000CP 2500CP	3000CP 3500CP	1050C	1055 CM
C6231A	16MB RAM SIMM (EDO)	X	X	X	X	(1)	X	X		
C6232A	32MB RAM SIMM (EDO)	X	X	X	X	(1)	X	X		
C6252A	32MB RAM SIMM								X	X
C6258A	64 MB RAM SIMM								X	X
J4106A	HP JetDirect 400N: 10BT				X		X	X		
J4105A	HP JetDirect 400N; Token Ring				X	X	X	X		
J4100A	HP JetDirect 400N; 10/100TX, 10Base2				X(2)	X	X(2)	X(2)		
J3110A	HP JetDirect 600N; Ethernet/10Base-T								X	X
J3111A	HP JetDirect 600N; Ethernet/LocalTalk								X	X
J3112A	HP JetDirect 600N; Token Ring								X	X
J2590A	HP JetDirect 10/100VG Externa	X	X	X	X	X	X	X	X	X
J2591A	HP JetDirect EX Plus- Externa	X	X		X	X	X	X	X	X
J3263A	HP JetDirect 300X; 10/100TX	X	X	X	X	X	X	X		
J3258B	HP JetDirect 170X; 10BT	X	X	X	X	X	X	X		
J3265A	HP JetDirect 500X; 10/100TX (3 p.)	X	X	X	X	X	X	X		
J3264A	HP JetDirect 500X; Token Ring (3 p.)	X	X	X	X	X	X	X		
C4707A	Kit de PostScript				X					
C6076A	Kit de PostScript								X	
C4718A	HP DJ 430 Kit Actual. Color	X								
C2950A	Cable Centronics 2m. IEEE-1284	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C2951A	Cable Centronics 3m. IEEE-1284	X	X	X	X	X	X	X	X	X
92215S	Cable RS 232C. Para Impresoras HP compatibles Apple Macintosh	X	X		X	X				
24542G	Cable serieRS-232C. Para periféricos con puertos serie	X	X	X	X	X				
C6238A	Eje Adicional para rollo A1 HP DJ 4X0	X	X	X						
C6239A	Eje Adicional para rollo A0 HP DJ 4X0	X	X	X						
C3172A	Eje Adicional para rollo A1 HP DJ 7X0				X					
C3173A	Eje Adicional para rollo A0 HP DJ 7X0				X	X				
C2376A	Eje Adicional para rollo A0 HP DJ 2X00						X			
C6248A	Eje Adicional para rollo de 1,37m (54") HP DJ 3X00							X		
C6078A	Eje Adicional para rollo A0 HP DJ 10X0								X	X
C6069A	Patas y Bandeja para modelos DJ 4X0 A1	X	X	X						
C6070A	Patas y Bandeja para modelos DJ 4X0 A0	X	X	X						
C4717A	Kit Alimentación por rollo DJ 4X0 A1	X	X							
C4719A	Kit Alimentación por rollo DJ 4X0 A0	X	X							
C6247A	Kit de Limpieza HP DesignJet	X	X	X	X	X	X	X		
C6246A	Enrollador automático A0 para serie 2000						X			
C6079A	Enrollador automático A0 para serie 1000								X	X
C2985B	Disco Duro de 2 Gb.								X	
C6236A	Contenedor para cabezales de impresión						X	X		

C6231A/C6232A incluyen ya la máxima cantidad de memoria permitida (2) J4100A incluida de serie en las impresoras 755CM, 2500CP y 3500CP

Accesorios para modelos anteriores de HP DesignJet

Accesorios HP DesignJet 220

51626A	Cartucho tinta negra.	37,30€	6.206
C2066A	Ampliación de 8 MB. Un módulo SIMM.	404,78€	67.350

Accesorios HP DesignJet 230 y 250C

51640A	Cartucho de tinta negra	37,30€	6.206
51650C	Cartucho de tinta cyan	38,10€	6.339
51650Y	Cartucho de tinta amarilla	38,10€	6.339
51650M	Cartucho de tinta magenta	38,10€	6.339
C2066A	Ampliación de 8 MB. Un módulo SIMM	404,78€	67.350
C3146A	Ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	283,98€	47.250

Accesorios HP DesignJet 600

51626A	Cartucho tinta - DOBLE capacidad.	37,30€	6.206
C2066A	Ampliación de 8 MB SIMM.	404,78€	67.350
C3172A	Soporte para rollo tamaño A1/D para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	64,91€	10.800
C3173A	Soporte para rollo tamaño A0/E para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	92,86€	15.450

Accesorios HP DesignJet 650C

C2066A	Kit de ampliación de 8MB. Un módulo SIMM	404,78€	67.350
C3146A	Kit de ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	283,98€	47.250
C3172A	Soporte para rollo tamaño A1/D para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	64,91€	10.800
C3173A	Soporte para rollo tamaño A0/E para impresoras de gran formato 6xx y 7xx	92,86€	15.450
51640A	Cartucho de tinta negra	37,30€	6.206
51650C	Cartucho de tinta cyan	38,10€	6.339
51650Y	Cartucho de tinta amarilla	38,10€	6.339
51650M	Cartucho de tinta magenta	38,10€	6.339

Accesorios HP DesignJet 3xx

51640A	Cartucho de tinta negra	37,30€	6.206
51644C	Cartucho de tinta cyan	38,10€	6.339
51644Y	Cartucho de tinta amarilla	38,10€	6.339
51644M	Cartucho de tinta magenta	38,10€	6.339
C3146A	Kit de ampliación de 16MB. Un módulo SIMM	283,98€	47.250
C3178A	Kit de upgrade para convertir el HP DesignJet 330 en 350 (color)	602,82€	100.300
C3176A	Kit de rollo A1. Incluye patas	459,17€	76.400
C3177A	Kit de rollo A0. Incluye patas	505,45€	84.100

NOTA: Para todos los modelos consultar la tabla de papeles soportados

Papel para Impresoras HP DesignJet

NOTA: Consultar la tabla de compatibilidad de papeles.

HP Bright White (papel blanco intenso)

C6035A	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	18,69€	3.110
C6036A	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	28,07€	4.670
C6810A	Rollo de 36" (914 mm) y 91,4 m de longitud (300 ft) sólo para DesignJet Serie 1000	49,76€	8.280

HP Translucent Bond (papel bond translúcido)

C3860A	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	24,82€	4.130
C3859A	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	33,36€	5.550

HP Vellum (papel vegetal)

C3862A	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	53,73€	8.940
C3861A	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	76,03€	12.650

HP Natural Tracing Paper (papel de calco natural)

C3869A	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	39,37€	6.550
C3868A	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	59,08€	9.830

HP Coated Paper (papel recubierto)

C6019B	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	33,12€	5.510
C6020B	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	45,56€	7.580
C6567B	Rollo de 42" (1067 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	57,22€	9.520
C6568B	Rollo de 54" (1372 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	73,92€	12.300

HP Heavyweight Coated (papel recubierto de gramaje extra)

C6029B	Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	49,70€	8.270
C6030B	Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	66,41€	11.050
C6569B	Rollo de 42" (1067 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	82,94€	13.800
C6570B	Rollo de 54" (1372 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	107,88€	17.950

HP Clear Film (película transparente)

C3876A	Rollo de 24" (610 mm) y 22 m de longitud (75 ft)	128,02€	21.300
C3875A	Rollo de 36" (914 mm) y 22 m de longitud (75 ft)	187,22€	31.150

HP Heavyweight Inkjet Paper (papel especial de gramaje extra para inyección de tinta)

51648D	Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	59,50€	9.900
51648E	Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	79,33€	13.200

HP Matte Film (transparencia mate)

51642A	Rollo de 24" (610 mm) y 37 m de longitud (120 ft)	135,23€	22.500
51642B	Rollo de 36" (914 mm) y 37 m de longitud (120 ft)	193,23€	32.150

HP Special Inkjet (papel especial para inyección de tinta)

51631D	Rollo de 24" (610 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	41,17€	6.850
51631E	Rollo de 36" (914 mm) y 46 m de longitud (150 ft)	56,62€	9.420
51630Z	(200) Hojas sueltas A4 (210 mm x 297 mm)	25,24€	4.200

Papel para Impresoras HP DesignJet

NOTA: Consultar la tabla de compatibilidad de papeles.

HP High-Gloss White Film (papel blanco especial brillante)

C3886A Rollo de 24" (610 mm) y 21 m de longitud (70 ft)	125,31€	20.850
C3885A Rollo de 36" (914 mm) y 21 m de longitud (70 ft)	179,10€	29.800

HP High-Gloss Photo Paper (papel fotográfico satinado)

C3882A Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	161,67€	26.900
C3881A Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	228,08€	37.950

HP High-Gloss Photo Paper sólo para DesignJet Serie 1000 (papel fotográfico satinado)

C6814A Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	266,25€	44.300
---	---------	--------

HP High-Gloss Photo Paper (papel fotográfico satinado para DesignJet serie CP y tintas no UV)

C6033A Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	161,67€	26.900
C6034A Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	228,08€	37.950
C6573A Rollo de 42" (1067 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	285,18€	47.450
C6574A Rollo de 54" (1372 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	366,62€	61.000

HP Paper-based Semi-Gloss Photo Paper (papel económico fotográfico semisatinado para DesignJet serie CP)

C6782A Rollo de 24" (610 mm) y 30'5 m de longitud (100 ft)	96,16€	16.000
C6783A Rollo de 36" (914 mm) y 30'5 m de longitud (100 ft)	132,82€	22.100
C6785A Rollo de 54" (1372 mm) y 30'5 m de longitud (100 ft)	216,36€	36.000

HP Semi-Gloss Photo Paper (papel fotográfico semisatinado)

C3884A Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	161,67€	26.900
C3883A Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	228,08€	37.950

HP Semi-Gloss Photo Paper (papel fotográfico semisatinado para DesignJet serie CP con tinta no UV)

C6031A Rollo de 24" (610 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	161,67€	26.900
C6032A Rollo de 36" (914 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	228,08€	37.950
C6571A Rollo de 42" (1067 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	285,18€	47.450
C6572A Rollo de 54" (1372 mm) y 30 m de longitud (100 ft)	366,62€	61.000

HP Banners Tyvek resistente al agua para exposición hasta 3 meses en exteriores sin laminación (para DesignJet CP con tintas UV)

C6786A Rollo de 24" (610 mm) y 15 m de longitud (50 ft)	176,70€	29.400
C6787A Rollo de 36" (914 mm) y 15 m de longitud (50 ft)	248,82€	41.400
C6789A Rollo de 54" (1372 mm) y 15 m de longitud (50 ft)	373,23€	62.100

HP Studio Canvas (Lienzo basado en algodón para modelos CP)

C6771A Rollo de 36" (914 mm) y 10,7 m de longitud (35 ft)	273,76€	45.550
C6773A Rollo de 54" (1372 mm) y 10,7 m de longitud (35 ft)	410,49€	68.300

HP Color Fast Adhesive Vinyl (Vinilo adhesivo mate reposicionable para modelos CP)

C6775A Rollo de 36" (914 mm) y 12,2 m de longitud (40 ft)	223,88€	37.250
C6777A Rollo de 54" (1372 mm) y 12,2 m de longitud (40 ft)	335,97€	55.900

Soportes 3M para DesignJet CP y tintas UV:

C6760A Vinilo 4 mil. 914mm x 13,7m (Ref. 3M 8522CP)	268,05€	44.600
C6761A Laminación en brillo 2 mil. 914mm x 22,8m (Ref. 3M 8519CP)	203,74€	33.900
C6762A Laminación en Mate 2 mil. 914mm x 22,8m (Ref. 3M 8520CP)	216,66€	36.050
C1882A Vinilo 4 mil. 1372mm x 13,7m	418,30€	69.600
C1884A Laminación en brillo 2 mil. 1372mm x 22,8m	305,61€	50.850
C1886A Laminación en Mate 2 mil. 1372mm x 22,8m	326,95€	54.400

Soportes 3M para DesignJet CP y tintas no UV (consultar a su mayorista habitual)

Papel para Impresoras HP DesignJet

Tipos de papel HP DesignJet	Rollo A1 (24")	Rollo A0 (36")	Rollo (42")	Rollo (54")
HP Bright White Inkjet Paper (90g/m2)	C6035A	C6036A C6810A		
HP Translucent Bond (67g/m2)	C3860A	C3859A		
HP Vellum (75g/m2)	C3862A	C3861A		
HP Natural Tracing Paper (90g/m2)	C3869A	C3868A		
HP Clear Film (180g/m2)	C3876A	C3875A		
HP Matte Film (180g/m2)	51642A	51642B		
HP Special Inkjet Paper (90g/m2)	51631D	51631E		
HP Heavyweight Inkjet Paper (130g/m2)	51648D	51648E		
HP Coated Paper (98g/m2)	C6019B	C6020B	C6567B	C6568B
HP Heavyweight Coated Paper (130g/m2)	C6029B	C6030B	C6569B	C6570B
HP Paper-based Semi-Gloss (160g/m2)	C6782A	C6783A		C6785A
HP Semi-Gloss Photo Paper (158g/m2)	C3884A	C3883A		
<i>HP Semi-Gloss Photo Paper (170g/m2) - CP</i>	C6031A	C6032A	C6571A	C6572A
HP High-Gloss Photo Paper (158g/m2)	C3882A	C3881A		
<i>HP High-Gloss Photo Paper (200g/m2) - 1000</i>		C6814A		
<i>HP High-Gloss Photo Paper (170g/m2) - CP</i>	C6033A	C6034A	C6573A	C6574A
HP High-Gloss White Film (180g/m2)	C3886A	C3885A		
HP Banner Tyvek (9 mil.)	C6786A	C6787A		C6789A

Modelos HP DesignJet

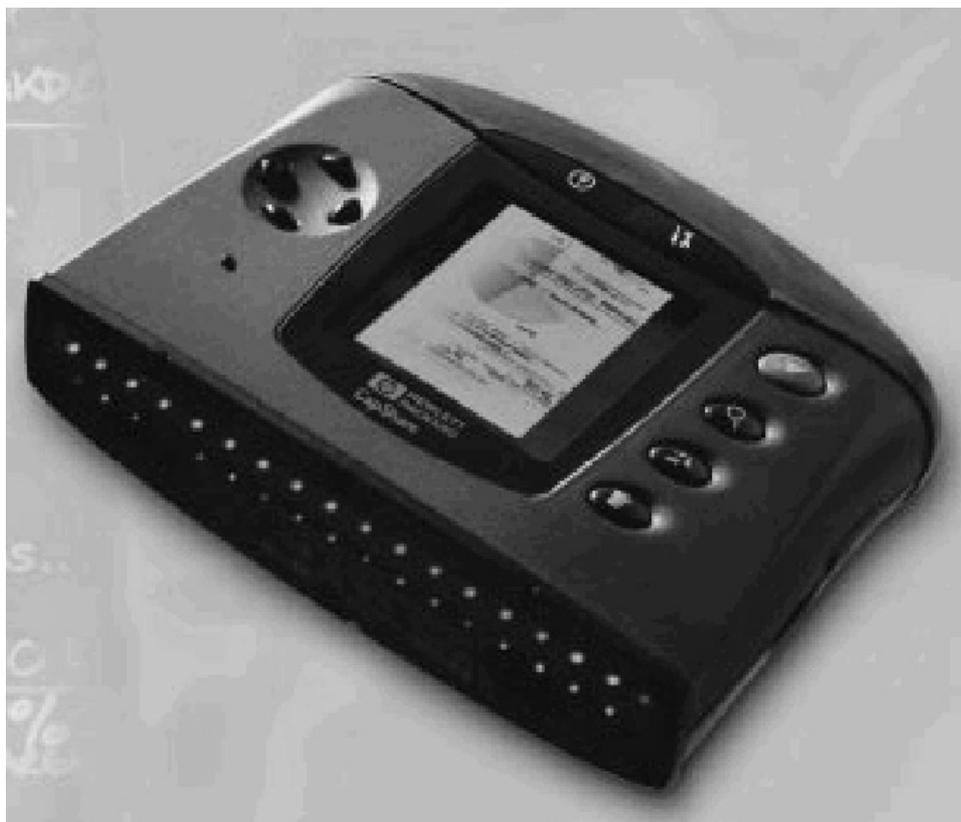
Tipos de papel HP DesignJet	Serie CP	Serie CP con tinta UV	1050C, 1055CM	750C, 755CM, 750CPlus	700	650C/PS	600	488CA, 455CA, 450C, 350C	430, 330	250C, 230, 220, 200
HP Bright White Inkjet Paper (90g/m2)			◆ ●	◆ ●	◆	◆	◆	◆ ●	◆	
HP Translucent Bond (67g/m2)			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
HP Vellum (75g/m2)			◆ ●1	◆ ●1	◆	◆	◆	◆ ●1	◆	
HP Natural Tracing Paper (90g/m2)			◆ ●1	◆ ●1	◆	◆	◆	◆ ●1	◆	◆
HP Clear Film (180g/m2)			◆ ●	◆ ●	◆	◆		◆ ●	◆	
HP Matte Film (180g/m2)			◆ ●	◆ ●	◆	◆	◆	◆ ●	◆	◆
HP Special Inkjet Paper (90g/m2)						◆ ●				◆ ●
HP Heavyweight Inkjet Paper (130g/m2)						◆ ●				
HP Coated Paper (98g/m2)	◆ ●		◆ ●	◆ ●	◆	◆ ●	◆	◆ ●	◆	◆ ●
HP Heavyweight Coated Paper (130g/m2)	◆ ●	◆ ●	◆ ●	◆ ●	◆			◆ ●	◆	
HP Paper-based Semi-Gloss (160g/m2)	◆ ●			◆ ●	◆			◆ ●	◆	
HP Semi-Gloss Photo Paper (158g/m2)				●						
<i>HP Semi-Gloss Photo Paper (170g/m2) - CP</i>	◆ ●									
HP High-Gloss Photo Paper (158g/m2)				●				●		
<i>HP High-Gloss Photo Paper (200g/m2) - 1000</i>			◆ ●							
<i>HP High-Gloss Photo Paper (170g/m2) - CP</i>	◆ ●									
HP High-Gloss White Film (180g/m2)				●				●		
HP Banner Tyvek (9 mil.)		●								

◆ Compatible con dibujos de color tipo línea

● Color

◆ Monocromo

DISPOSITIVOS DE INFOACCESO



HP CapShare 920

La copiadora digital de bolsillo que le permite almacenar y compartir documentos, desde tarjetas de visitas hasta gráficos A1 (594x841mm)

HP CapShare 920 Copiadora digital de bolsillo



"La copiadora digital de bolsillo que le permite almacenar y compartir documentos, desde tarjetas de visitas hasta gráficos A1 (594x841mm)"

C6301C HP CapShare 920 Copiadora digital de bolsillo

558,94€

93.000



- **Copia:** Tecnología de Procesamiento de Imágenes patentada que maximiza la precisión y facilidad en la captura de información.
- **Almacena:** visualice **hasta 50 páginas** en su **visor LCD con 2 niveles de zoom** en este pequeño periférico portátil. Su memoria guardará sus ficheros hasta que usted desee borrarlos.
- **Envía:** Por medio de las tecnologías **IR, HP JetSend** que simplifica la comunicación a través de infrarojos sin cables para impresoras, PCs, laptops, HP Palmtops (serie 300 y 600), HP Jornada 680 y 820, Nokia 9110 Communicator, Psion Series 5 y otros dispositivos sin cables. Para dispositivos **sin comunicación infraroja o no compatibles con JetSend** es posible la comunicación por medio del puerto serie RS-232 (cable incluido). Formatos de envío de información: PDF y TIFF (mono y multipágina)

Especificaciones:

- Cabe en la palma de la mano (**140 x 105 x 38,5 mm**) y sólo pesa **355 gr.**
- **Tamaño de los originales:** Desde tarjetas de visita y pequeños recibos hasta páginas A4, columnas periodísticas de hasta 65 cm y gráficos de tamaño **A1**
- **Velocidad de captura:** página estándar tamaño A4 en 10 segundos.
- **Capacidad de Almacenamiento:** 4 MB de memoria, hasta 50 documentos tamaño A4.
- **Tipo y duración de las baterías:** Dos baterías recargables NiMH (se entregan 4 con el producto) que permiten la captura de al menos 100 documentos tamaño A4 y la descarga de los mismos. **Se pueden usar baterías alcalinas de alta capacidad.**
- **Botones de función:** Captura, Envío, Zoom (2 niveles), Rotación, Borrado, Ayuda, Herramientas, Botones de dirección y Ajuste de Contraste.
- Incluye **Software** para PC de edición y visualización de las imágenes capturadas Pagis Pro de ScanSoft, Adobe Acrobat Reader, Utilidades HP CapShare y ficheros de ayuda.

Hardware Compatibles: Dispositivos soportados que pueden recibir los documentos capturados.

Impresoras (para impresión directa)	Fast Infrared (FIR)	Serie Infrared(SIR)	Cable Serie
HP LaserJet 2100	●		
HP LaserJet 6P	●		
HP DeskJet 340 (con accesorios infrarojos)		●	
Cualquier impresora compatible IrDA	●	●	
Cualquier impresora compatble JetSend y IrDa	●	●	

Pcs & Notebooks ①	Fast Infrared (FIR)	Serie Infrared (SIR)	Cable Serie
Cualquier equipo HP con Windows CE 2.0		●	
Cualquier equipo con Windows 95/98		●	●
Cualquier equipo con Windows NT			●

Dispositivos hand-held para e-mail ó e-fax sin cables	Fast Infrared (FIR)	Serie Infrared (SIR)	Cable Serie
Nokia 9110 Communicator		●	
Dispositivos JetSend capaces de recibir	●		

① PCs y portátiles deben tener el hardware y el software IR adecuado instalado. La compatibilidad FIR/SIR depende del hardware y de los controladores.

ESCANER



HP ScanJet 6390C Serie Profesional

La solución versátil para el escaneado de calidad a alta velocidad, sin pérdida de tiempo y que incluye potentes herramientas de edición de imágenes



HP ScanJet 5300C

" La solución versátil para el escaneado a alta velocidad con calidad profesional"

HP ScanJet 3200C

"¡Fácil de usar! El amigo asequible con el que le resultará fácil y divertido iniciarse en el mundo del escaner"

C7167A HP ScanJet 3200C con interface paralelo para PC's

113,77€

18.930

- **Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana y barrido único.** Escanea en una sola pasada y una sola exposición.
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente®** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color de 30 bits.**
- **Resolución: Óptica 600 p.p.p., Hardware 600x1200 p.p.p., Mejorada 9600 p.p.p.** (escalado de 12 a 1200%, en incrementos de un 1%, escaneando a 300 p.p.p.). El rango de escalado depende de la resolución seleccionada.
- Velocidad:



- Foto en color 10 x 15 cm desde Microsoft Word - *Menos de 90 seg.*
 - OCR, Página de texto completa desde Microsoft Word - *Menos de 2½ minutos*
 - Dibujo en monocromo desde Microsoft Word - *Menos de 2½ minutos*
- Nota: Velocidades conseguidas usando un PC a 233 Mhz con 32 MB de RAM y MS Windows 98, utilizando PrecisionScan LT y escaneando directamente desde la aplicación.*

- Admite tamaños A4 y superiores (hasta 216 x297 mm).
- Software incluido en el CD-ROM:
 - **HP PrecisionScan LT con OCR de Caere totalmente automático** y funcionalidad de copiado integradas
 - **Adobe PhotoDeluxe®** para edición de imágenes.
 - **Caere PageKeeper Lite®** para administración de documentos.
 - **Información "online" y guía de resolución de problemas.**
- Múltiples formatos de archivos: **Imágenes:** TIFF y TIFF comprimido (TIF), PCX, JPEG (JPG), FlashPix (FPX), GIF, PNG, RTF, Windows Meta File (WMF), BMP. **Texto:** TXT y RTF. **A través de Adobe PhotoDeluxe:** PDD, PBD, PDF, PSD, BMP, RLE, FPX, JPG, PCX, JPE, PCT, PIC, PNG, TGA, VDA, ICB, VST, TIF, EPS y IFF.
- Soportado en Windows 95 y 98. Interface paralelo con cable incluido.
- 1 año de garantía.



HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP ScanJet 3300C

“El amigo inteligente que escanea y copia en color con sólo pulsar un botón”

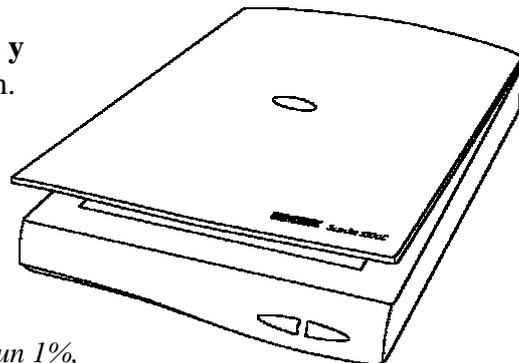
C7687A HP ScanJet 3300C con interface USB para PC's con MS Windows 98

129,22€

21.500

- **Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana y barrido único.** Escanea en una sola pasada y una sola exposición.
- Panel frontal con 2 botones para un rápido y fácil escaneado y copiado en color.
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente©** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color** de **36** bits.
- **Resolución: Óptica 600 p.p.p., Hardware 600x1200 p.p.p., Mejorada 9600 p.p.p.** (escalado de 12 a 1200%, en incrementos de un 1%, escaneando a 300 p.p.p.). El rango de escalado depende de la resolución seleccionada.
- Velocidad:
 - Foto en color 10 x 15 cm para Microsoft Word - *Menos de 90 seg.*
 - OCR, Página de texto completa para Microsoft Word - *Menos de 160 seg.*
 - Dibujo en monocromo para Microsoft Word - *Menos de 100 seg.*

Nota: Velocidades conseguidas usando un PC a 450 Mhz con 64 MB de RAM y MS Windows 98, utilizando PrecisionScan LT y escaneando directamente desde la aplicación.
- Admite tamaños A4 y superiores (hasta 216 x297 mm).
- Software incluido en el CD-ROM:
 - **HP PrecisionScan LT con OCR (software de reconocimiento de texto) de Caere totalmente automático**
 - **HP ScanJet Copy**, utilidad de copiado
 - **Adobe PhotoDeluxe® Home Edition** para edición de imágenes.
 - **Información “online” y guía de resolución de problemas.**
- Múltiples formatos de archivos: **Imágenes:** TIFF y TIFF comprimido (TIF), PCX, JPEG (JPG), FlashPix (FPX), GIF, PNG, RTF, Windows Meta File (WMF), BMP. **Texto:** TXT y RTF. **A través de Adobe PhotoDeluxe:** PDD, PBD, PSD, BMP RLE, FPX, JPG, PCX, JPE, PCT, PIC, PNG, TGA, VDA, ICB, VST, TIF y EPS.
- Diseñado para Windows 98. Interface USB con cable incluido.
- 1 año de garantía.



HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP ScanJet 4200C

"El amigo adecuado para escanear, copiar y comunicar por e.mail con sólo pulsar un botón"

C7177A HP ScanJet 4200C con interface USB para PC's

162,12€

26.975

- **Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana y barrido único.** Explora en una sola pasada y una sola exposición.
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente©** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color de 36 bits.**
- **Resolución: Óptica 600 p.p.p., Hardware 600x1200 p.p.p., Mejorada 9600 p.p.p..** Escalado de 12 a 1200%, en incrementos de un 1%, escaneando a 300 p.p.p. (el rango de escalado depende de la resolución *seleccionada*).
- Velocidad:
 - Foto en color 10 x 15 cm desde Microsoft Word - *Menos de 60 seg.*
 - OCR, Página de texto completa desde Microsoft Word - *Menos de 2 minutos*
 - Dibujo en monocromo desde Microsoft Word - *Menos de 2 minutos*



Nota: Velocidades testadas usando un PC a 233 Mhz con 32 MB de RAM y MS Windows 98, a través de PrecisionScan LT y escaneando directamente desde la aplicación.

- Tamaño máximo del documento a explorar: 216 mm x 297 mm
- Panel frontal con 3 botones para un rápido y fácil escaneado, copiado y envío por e-mail.
- Software incluido en el CD-ROM:
 - **HP PrecisionScan LT con OCR de Caere totalmente automático** y funcionalidad de copiado integradas
 - **Adobe PhotoDeluxe® 3.0** para edición de imágenes.
 - **G&A Imaging PhotoRecall® Deluxe** para retoque fotográfico.
 - **Información "online" y guía de resolución de problemas.**
- Múltiples formatos de archivos: **Imágenes:** TIFF y TIFF comprimido (TIF), PCX, JPEG (JPG), FlashPix (FPX), GIF, PNG, RTF, Windows Meta File (WMF), BMP. **Texto:** TXT y RTF. **A través de Adobe PhotoDeluxe:** PDD, PBD, PDF, PSD, BMP, RLE, FPX, JPG, PCX, JPE, PCT, PIC, PNG, TGA, VDA, ICB, VST, TIF, EPS y IFF.
- Soportado en Windows 98. Cable USB incluido.
- 1 año de garantía.



HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP ScanJet 5200C

" Incremente su productividad personal hasta tres veces con resultados de alta calidad y con sólo pulsar un botón".

C7197A HP ScanJet 5200C con interface paralelo y USB para PC's

252,43€

42.000

- **Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana y barrido único.**
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente®** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color de 36 bits.**
- **Resolución: Óptica 600 ppp, Hardware 600x1200 ppp, supermuestreo de Hardware 1200ppp y Mejorada 9600 ppp.**



- **Escanea en una sola pasada y una sola exposición utilizando el botón frontal, HP PrecisionScan, el software HP ScanJet Copy o desde una aplicación de usuario vía TWAIN.**
- Velocidad:
 1. Menos de 80 sg para inserción de fotografía color de 4x6" en MS Word
 2. Menos de 90 sg para inserción de página de texto completa de OCR en MS Word
 3. Menos de 70 sg para inserción de dibujo en b/n en MS Word

Velocidades conseguidas utilizando un equipo Pentium 233MHz con 32MB de RAM y Windows 98, mediante la conexión USB, presionando directamente el botón frontal y escaneando directamente a las aplicaciones mediante PrecisionScan 2.0.

- Admite tamaños A4 (hasta 216 x 297mm) y superiores utilizando el alimentador automático de documentos opcional (hasta 216 x 356 mm). **Escalado de 12 a 1200% en incrementos de 1% (a 600 ppp. De resolución).**
- Incluye software en CD-ROM:
 - **HP PrecisionScan 2.0 con OCR de Caere** integrado.
 - **Adobe PhotoDeluxe® Business Edition** para edición de imágenes.
 - **Caere PageKeeper®** para administración de documentos.
 - **HP ScanJet Color Copy Utility** (software de utilidad de fotocopiadora).
- Múltiples formatos de archivos: **Imágenes:** PDF, TIFF, TIFF comprimido (TIF), Bitmap (BMP), PCX, JPEG, FlashPix (FPX), GIF, PNG, Windows Meta File (WMF). **Texto:** HTML, TXT, texto rico en formato (RTF). **Páginas con texto e imágenes:** RTF, HTML. **A través de Adobe PhotoDeluxe:** PDD, PBD, PDF, PSD, BMP, FPX, JPG, JPE, PCT, PIC, PNG, TIF, EPS, GIF.
- Soportado en Windows 95/ 98, Windows NT 4.0. Windows 2000 (conexión paralelo) y Windows 98 y Windows 2000 (conexión USB)
- **Interface USB y puerto paralelo mejorado (EPP ó ECP) con cables incluidos.**
- Salida para conexión de otros periféricos en cascada.
- 1 año de garantía.



Accesorios:

C5195B Alimentador automático de 25 páginas .

218,77€

36.400

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP ScanJet 5300C

" La solución versátil para el escaneado a alta velocidad con calidad profesional"

C7697A HP ScanJet 5300C con interface paralelo y USB para PC's 290,29€ 48.300

- **Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana.**
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente©** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color de 36 bits.**
- **Resolución: Óptica 1200 ppp, Hardware 1200x2400 ppp y Mejorada 9600 ppp.**
- **Escanea en una sola pasada y una sola exposición utilizando el panel frontal, HP PrecisionScan, el software HP ScanJet Copy o desde una aplicación de usuario vía TWAIN.**
- Velocidad:
 4. Menos de 50 sg para inserción de fotografía color de 10x15 cm. en MS Word
 5. Menos de 50 sg para inserción de página de texto completa de OCR en MS Word
 6. Menos de 40 sg para inserción de dibujo en b/n en MS Word



Velocidades conseguidas utilizando un equipo Pentium 466MHz con 32MB de RAM y Windows 98, mediante la conexión USB, presionando directamente el botón frontal y escaneando directamente a las aplicaciones mediante PrecisionScan 3.0.

- Admite tamaños A4 (hasta 216 x 297mm) y superiores (hasta 216x356mm) con alimentador automático de documentos (**Opcional**). **Escalado de 12 a 1200% en incrementos de 1%** (a 1200 ppp. de resolución).
- Incluye software en CD-ROM:
 - **HP PrecisionScan 3.0 y OCR de ReadIRIS.**
 - **Adobe PhotoDeluxe®** para edición de imágenes.
 - **HP ScanJet Color Copy Utility** (software de utilidad de fotocopiadora).
- Múltiples formatos de archivos: **Imágenes:** PDF, TIFF, TIFF comprimido (TIF), Bitmap (BMP), PCX, JPEG, FlashPix (FPX), GIF, PNG, Windows Meta File (WMF). **Texto:** HTML, TXT, Rich Text Format (RTF). **Páginas con texto e imágenes:** RTF, HTML, PDF. **A través de Adobe PhotoDeluxe:** PDD, PBD, PDF, PSD, BMP, FPX, JPG, JPE, PCT, PIC, PNG, TIF, EPS, GIF.
- S.O. soportados: MS Windows 95/98, MS Windows NT 4.0 y MS Windows 2000 Professional.
- MS Windows 95 y MS Windows NT 4.0 a través de interface paralelo y MS Windows 98 y MS Windows 2000 Professional a través de interface USB.
- **Interface USB y puerto paralelo mejorado (EPP ó ECP) con cables incluidos.**
- Adaptador de transparencias HP ScanJet **opcional** que admite soportes de hasta 12,7x12,7cm
- Adaptador pasivo de filminas 35mm. **opcional.**
- 1 año de garantía.



Accesorios:

C5195B Alimentador automático de 25 páginas.	218,77€	36.400
C7671A Adaptador de Transparencias HP ScanJet (hasta 12,7 x 12,7 cm)	113,59€	18.900
C7691A Adaptador pasivo de filminas (diapositivas) 35 mm.	18,51€	3.080

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

HP ScanJet 6300C Serie Profesional

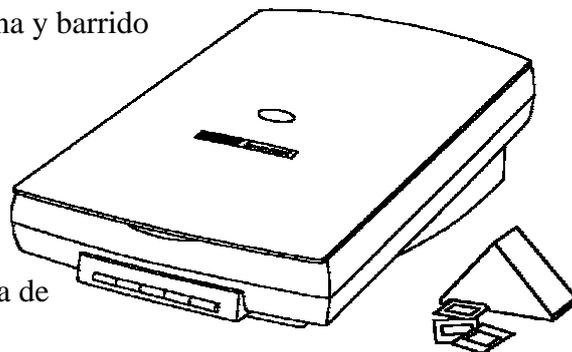
"La solución versátil para el escaneado de calidad a alta velocidad"

C7677A HP ScanJet 6300C

450,76€

75.000

- Escáner de sobremesa color y monocromo de superficie plana y barrido único
- Escanea en **una sola pasada y una sola exposición.**
- **Panel frontal con 5 botones** para escanear, copiar, enviar a aplicaciones de fax o e-mail y guardar a fichero de forma automática.
- **Interfaces USB con cable incluido** y SCSI opcional
- Incluye la **Tecnología de Escaneado Inteligente®** exclusiva de Hewlett-Packard.
- Procesador de imágenes en **color de 36 bits. 1200 p.p.p. de resolución óptica. 1200 x 2400 p.p.p. de resolución hardware, resolución mejorada ilimitada** (escalado ilimitado).
- **Velocidad:**
 - Foto en color 10 x 15 cm - *Menos de 9 seg.*
 - Foto en color 10 x 15 cm para Microsoft Word - *Menos de 45 seg.*
 - OCR, Página de texto completa para Microsoft Word - *Menos de 60 seg.*
 - Dibujo en monocromo para Microsoft Word - *Menos de 45 seg.*
 - Copia a 5 páginas por minuto de documentos en blanco y negro empleando el alimentador automático de documentos ADF (opcional)



Nota: Velocidades conseguidas usando un PC a 450 Mhz con 64 MB de RAM y MS Windows 98, utilizando PrecisionScan Pro 2.0 y escaneando directamente hacia la aplicación.

- Admite tamaños **A4** (216 x 297 mm) y superiores (hasta **216x 356 mm**) con alimentador automático de documentos. **Incluye adaptador pasivo de filminas 35mm.**
- Incluye **software** en CD-ROM: **HP PrecisionScan Pro 2.0** con **OCR de Caere** integrado, **HP PrecisionScan LAN** para compartición en red, **HP ScanJet Color Copy Utility** utilidad de fotocopidora, **Adobe PhotoDeluxe; Business Edition 1.1** para edición de imágenes, **Caere PageKeeper Standard 3.0** para gestión de documentos, **Adobe PageMill**, **Ayuda en línea ilustrada**, **asistentes inteligentes HP: con HP Scanjet Coach**, **video clips HP Show Me** y **HP PrecisionScan Smart Dialogs**, guía del usuario en línea
- **Formatos de archivos:** TIFF, TIFF comprimido, BMP, PCX, JPEG, GIF, FlashPix (FPX), GIF, PNG, Windows Meta File (WMF), TXT, Rich Text Format (RTF), PDF y HTML
- Soportado en **Windows 98** (USB y SCSI), **Windows 95** (SCSI), **Windows NT 4.0** (SCSI) y Windows 2000 (SCSI).
- 1 año de garantía



Accesorios:

C7671A	Adaptador de Transparencias HP ScanJet (hasta 12,7 x 12,7 cm)	113,59€	18.900
C7691A	Adaptador pasivo de filminas (diapositivas) de 35 mm.	18,51€	3.080
C5195B	ADF (Alimentador Automático de Documentos) de 25 páginas	218,77€	36.400
C6271A	Kit de controladora SCSI y cable para ScanJet 6200C/6250C/6300C/6350C	60,00€	9.983

HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.

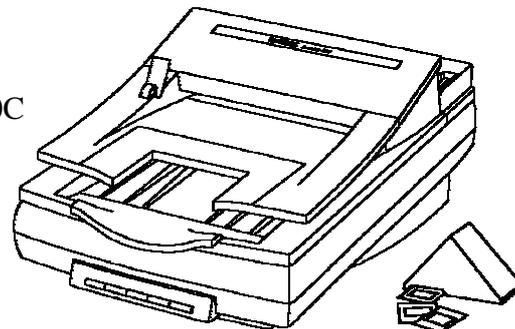
HP ScanJet 6350C Serie Profesional

"La solución versátil para el escaneado de calidad a alta velocidad, sin pérdida de tiempo, y con Alimentador Automático de Documentos incluido de serie"

C7678A HP ScanJet 6350C

558,94€ 93.000

- Incluye de serie el Alimentador automático de 25 páginas
- El resto de características son idénticas al modelo ScanJet 6300C



Accesorios:

C7671A Adaptador de Transparencias HP ScanJet (hasta 12,7 x 12,7 cm)	113,59€	18.900
C6271A Kit de controladora SCSI y cable para ScanJet 6200C/6250C/6300C/6350C	60,00€	9.983

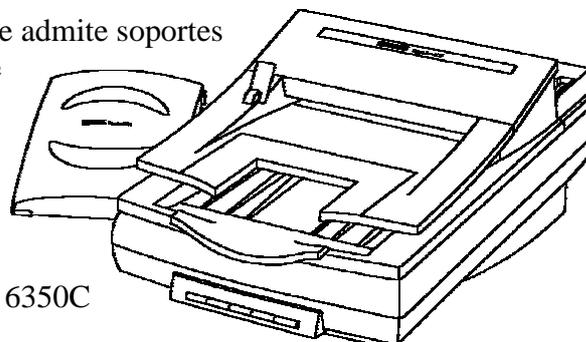
HP ScanJet 6390C Serie Profesional

"La solución versátil para el escaneado de calidad a alta velocidad, sin pérdida de tiempo y que incluye potentes herramientas de edición de imágenes"

C7679A HP ScanJet 6390C

1.010,90€ 168.200

- Incluye el **Adaptador de transparencias HP ScanJet** que admite soportes de hasta 12,7 x 12,7 cm. (en lugar del adaptador pasivo de películas de 35mm incluido en el modelo 6350C)
- Incluye el software **Adobe PhotoShop 5.0** para edición profesional de imágenes y **ReadIRIS 5.0** para OCR profesional (reconocimiento automático de texto).
- Incluye **tarjeta y cable SCSI**.
- El resto de características son idénticas al modelo ScanJet 6350C



HP SupportPack. (Mejora de garantía) Sustitución "in situ" durante 3 años.
Información adicional en página de SupportPack.



Escáner Fotográfico HP PhotoSmart S20

Escáner Fotográfico HP PhotoSmart S20

“El escáner de calidad profesional para fotografías y negativos que capta hasta el más fino detalle”

C5101A Escáner Fotográfico HP PhotoSmart S20

564,95€

94.000

“Con el escáner fotográfico HP PhotoSmart S20, usted puede obtener imágenes de alta calidad a partir de sus fotografías, diapositivas y negativos de 35 mm. Su tecnología de alta resolución le garantiza que la imagen escaneada será fiel al original hasta en los menores detalles. Además con su software de fácil uso, puede usted dar rienda suelta a su imaginación.”



- Como un auténtico laboratorio fotográfico. Optimice y mejore la calidad de sus fotos
 - ✓ Escanee, gire y recorte sus fotografías en pocos minutos con el software de escaneado S20
 - ✓ Ajuste automático del color y de la exposición
 - ✓ Posibilidad de selección manual del tamaño, color, exposición y nitidez
 - ✓ Información precisa mediante las herramientas de histograma, densitómetro y aviso de corte
 - ✓ Cree filtros personalizados para replicar los parámetros del escaneado
 - ✓ Deje volar su creatividad con las imágenes y plantillas del software Microsoft *Picture It!*
- Realmente versátil permite escanear:
 - ✓ Varias imágenes a partir de una sola tira de 35mm en una sola operación
 - ✓ Auténticas imágenes panorámicas de hasta 5 cuadros
 - ✓ Fotografías de hasta 13 x 18 cm
- Resolución:
 - ✓ 2.400 ppp de resolución óptica escaneando tiras de películas y diapositivas de 35mm
 - ✓ 300 ppp de resolución óptica escaneando fotografías
- Colores más vivos y sombras más intensas gracias a su salida en color de 36 bits (compatible TWAIN).
- Tipos de soportes:
 - ✓ Tiras de positivos y negativos de 35mm (hasta 5 cuadros)
 - ✓ Fotografías de entre 5 x 5 cm y 12,7 x 17,8 cm.
- Formatos de archivo soportados: JPG, TIF, BMP y FPX.
- Interfaz USB (cable incluido)
- Contenido de la caja:
 - ✓ Software de escaneado HP S20 compatible con TWAIN, con tutoriales multimedia y ayuda en línea
 - ✓ Software MicroSoft *Picture it!*
 - ✓ Guía básica del escaner S20 y Guía de referencia rápida de escaneado S20
 - ✓ Herramientas de limpieza para eliminar el polvo
 - ✓ Cable USB
 - ✓ Cable de alimentación

Sistemas Operativos soportados: Windows 95/98, NT 4.0 y Windows 2000.

HP 8100C Digital Sender

“La forma más sencilla de enviar papel por correo electrónico con sólo apretar un botón”

Descripción:

- El **HP 8100C Digital Sender** es un dispositivo de comunicación para oficinas que nos permite enviar documentos de forma rápida y sencilla (en color o en blanco y negro) a través de canales digitales como **e-mail**, **fax por internet** o **mediante la tecnología JetSend**.



Características:

- **Teclado estándar QWERTY**, símbolos gráficos (símbolo de EURO incluido) y caracteres especiales para 4 idiomas.
- **Display LCD retroiluminado.**
- Capacidad de hasta 255 caracteres al cumplimentar los campos “ Para: ” y “ De: ” y 127 caracteres para el campo “ Asunto: ”.
- Genera formatos, **PCL y PDF** con tecnología **HP Smart Compression** que optimiza automáticamente el documento de forma independiente por áreas de tipo texto, fotos y line-arts obteniendo ficheros de alta calidad con un **mínimo de impacto en su red**.
- Alimentador automático de documentos con **capacidad máxima de hasta 25 hojas de 80 g/m²** o un montón de 6 mm. de altura máxima.
- **Tamaño de los soportes** para el alimentador automático de documentos: hasta 355,6 mm. de longitud (14 in) x 215,9 mm. de ancho (8,5 in). Mínimo permitido por las guías 135 mm. (5.3 in). Carta: 215.9 x 297 mm. (8.5 x 11 in), A4: 210 x 297 mm. (8,3 x 11.7 in), legal*: 215,9 x 355,6 mm. (8,5 x 14 in).
* Sólo desde el alimentador.
- **Gramajes soportados:** desde 60 hasta 135 g/m² (16 – 36 lb). Las imágenes u objetos de tamaños o formas inusuales se pueden colocar directamente sobre la superficie de cristal.
- Interface de red **HP JetDirect EIO gama 600N preinstalada**, con las siguientes opciones de conectividad, según modelos:
 - ✓ Ethernet 10 Mbps conector RJ-45 (sólo 10Base-T).
- **Volumen mensual** recomendado de hasta 3.300 hojas.
- El HP 8100C Digital Sender funciona en **entornos de red TCP/IP** y puede ser gestionado desde cualquier PC conectado a la LAN.
- Envía faxes a través de Internet con servicios como: eFax, Net SatisFAXtion, Faxback, etc Para más información sobre faxes por internet soportados, consulte <http://www.digitalsender.hp.com>
- Para una completa configuración del **software de cliente** se deben utilizar los sistemas operativos Windows 95/98 o Windows NT 4.x.
- La **configuración e-mail** del HP 9100C Digital Sender se puede realizar desde el panel de control de la unidad o utilizando el software **HP Web JetAdmin** que se entrega con la máquina. La creación de listas de correo para envío de e-mail se realiza en el mismo panel de control.

HP 8100C Digital Sender

- Incluye de serie la documentación Guía de Primeros Pasos, Guía de Referencia Rápida, Guía Administrativa y Manual de Usuario Final. CD-ROM con software de administración: Web JetAdmin, Guía del Administrador, Manual de usuario final.
- **El HP 8100C Digital Sender cumple con la normativa del año 2000.**
- **1 año de garantía.**

Estimación de tamaños de archivos con compresión y velocidad de alimentación por tipo de documento:

- ***Tamaño medio de ficheros:***

Tipo de documento	Tamaño medio de fichero por tamaño Carta/A4 por página (KB)
Documento en B/N	60 - 90
Documento en color	150 - 250
Fotografía (B/N o color)	200 - 400

- ***Velocidad de alimentación (A4):***

Tipo de documento	Páginas por minuto
Documento en B/N	4
Documento en color (ej. Fotos + texto)	4
Fotos (B/N o color)	4

Modelos:

C7707A	HP 8100C Digital Sender 10Base-T	1.764,57€	293.600
--------	----------------------------------	-----------	---------

HP 9100C Digital Sender

“La forma más sencilla de enviar papel por correo electrónico con sólo apretar un botón”

Descripción:

- El **HP 9100C Digital Sender** es un dispositivo de comunicación para oficinas que nos permite enviar documentos de forma rápida y sencilla (en color o en blanco y negro) a través de canales digitales como **e-mail, fax de red, a un PC o mediante la tecnología JetSend** a un dispositivo JetSend compatible (como las LaserJet 4000, 5000 u 8000).



Características:

- **Teclado estándar QWERTY**, símbolos gráficos (símbolo de EURO incluido) y caracteres especiales para 4 idiomas.
- **Display LCD retroiluminado.**
- Capacidad de hasta 255 caracteres al cumplimentar los campos “ Para: ” y “ De: ” y 127 caracteres para el campo “ Asunto: ”.
- Soporta los formatos **TIFF, PCL y PDF** con tecnología **HP Smart Compression** que optimiza automáticamente el documento de forma independiente por áreas de tipo texto, fotos y line-arts obteniendo ficheros de alta calidad con un **mínimo de impacto en su red.**
- Alimentador automático de documentos con **capacidad máxima de hasta 50 hojas de 80 g/m²** o un montón de 6 mm. de altura máxima.
- **Tamaño de los soportes** para el alimentador automático de documentos: hasta 355,6 mm. de longitud (14 in) x 215,9 mm. de ancho (8,5 in). Mínimo permitido por las guías 135 mm. (5.3 in). Carta: 215.9 x 297 mm. (8.5 x 11 in), A4: 210 x 297 mm. (8,3 x 11.7 in), legal*: 215,9 x 355,6 mm. (8,5 x 14 in).
* Sólo desde el alimentador.
- **Gramajes soportados:** desde 60 hasta 135 g/m² (16 – 36 lb). Las imágenes u objetos de tamaños o formas inusuales se pueden colocar directamente sobre la superficie de cristal.
- Interface de red **HP JetDirect EIO gama 600N preinstalada**, con las siguientes opciones de conectividad, según modelos:
 - ✓ Ethernet 10 Mbps conector RJ-45 (sólo 10Base-T).
 - ✓ Ethernet 10 Mbps conector BNC y RJ-45 (10Base-T y 10Base-2).
 - ✓ Ethernet 100Base-T conector auto-sensing RJ-45 (también 10Base-T).
 - ✓ Token Ring conector DB9 (4 y 16 Mbps).
- **Volumen mensual** recomendado de hasta 10.000 hojas.
- El HP 9100C Digital Sender funciona en **entornos de red TCP/IP** y puede ser gestionado desde dispositivos **SMTP**.
- Soportado para los siguientes **servidores de fax:** Biscom, Castelle, Com-Em-Tex, FaxSav, Fenestrae, Ferrari, Hexar, Imecom, Omtool, Optus, PP-Com, RedBox, RedRock, RightFAX, Tobit, Topcall, Zetafax. Para servidores de fax adicionales soportados por el 9100C visite por favor <http://www.digitalsender.hp.com>
- Para una completa configuración del **software de cliente** se deben utilizar los sistemas operativos Windows 95/98 o Windows NT 4.x.
- La **configuración e-mail** del HP 9100C Digital Sender se puede realizar desde el panel de control de la unidad o utilizando el software **HP JetAdmin** que se entrega con la máquina. La creación de listas de correo para envío de e-mail se realiza con el software **HP Address Book Manager** (incluido con la máquina).

HP 9100C Digital Sender

- Incluye de serie la documentación Guía de Primeros Pasos, Guía de Referencia Rápida, Guía Administrativa y Manual de Usuario Final. CD-ROM con software de administración: JetAdmin, Organizador de agenda HP, HP Digital Sender Service, Guía Administrativa. Software de usuario final: Adobe® Acrobat® Reader, Adobe® Circulate, HP Digital Sender Link, Organizador de agenda HP, Manual de usuario final.
- **El HP 9100C Digital Sender cumple con la normativa del año 2000.**
- **1 año de garantía.**

Estimación de tamaños de archivos con compresión y velocidad de alimentación por tipo de documento:

- Tamaño medio de ficheros:

Tipo de documento	Tamaño medio de fichero por tamaño Carta/A4 por página (KB)
Documento en B/N	60 - 90
Documento en color	150 - 250
Fotografía (B/N o color)	200 - 400

- Velocidad de alimentación (A4):

Tipo de documento	Páginas por minuto
Documento en B/N	15
Documento en color (ej. Fotos + texto)	4
Fotos (B/N o color)	8,5

Modelos:

C1313A	HP 9100C Digital Sender 10Base-T	3.606,07€	600.000
C1314A	HP 9100C Digital Sender 10Base-T y 10Base-2	3.795,99€	631.600
C1316A	HP 9100C Digital Sender 10/100Base-T	3.795,99€	631.600
C1315A	HP 9100C Digital Sender Token Ring	3.795,99€	631.600

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS - HP



HardWare

Tarjetas RDSI
Tarjetas PCMCIA
Tarjetas de Memoria
Lectores / Grabadores
Filtros ópticos
Alfombrilla de ratón
CD-Labeler II
Impresión Láser
Accesorios

SoftWare

Emulación de terminales

Solicite más información de estos productos u otras configuraciones en:

➤ **Email:** Hpcp-direct@hp-iberia-gen1.om.hp.com

Productos Complementarios - HP

PRODUCTOS INTERNACIONALES HP

CD-Labeler II

CDX8040E	Pack de 40 etiquetas estandar para CD - Formato A4	15.03€	2.500
CDX8020E	Pack de 10 portadas y 10 contraportadas estandar para las cajas de CD - (A4)	15.03€	2.500
CDX8025E	Pack de 10 portadas y 10 contraportadas calidad fotografica para las cajas de Cd	22.66€	3.770
CDX8046E	BUNDLE: ¡¡¡CD-Labeler II + Pack de 20 etiquetas calidad fotografica + Sof!!!	22.66€	3.770

Impresora Matricial HP P405

PSYP405P	Impresora de matriz de puntos. Incluye 12 meses de soporte día siguiente insitu	3328.41€	570.400
PSYP405A	Alimentador de hojas automático para papel normal e impresos finos	374.43€	64.450
PSYP405B	Alimentador de hojas automático para papel grueso y no flexible	479.01€	82.400
PSYP405S	Soporte para impresora	340.47€	58.600
PSYP405H	Recambio de cabezal de impresora de 24 cables	693.57€	119.400
PSYP405R	Conjunto de 5 cintas negras	145.14€	24.950
PSYP405Y	Recambio de unidad de platina	96.76€	16.650
PSYP405L	2 rodillos de entrada para el alimentador de hojas automático	22.24€	3.830

Accesorios

C3061A	Cable Paralelo I/O Centronics para DeskJet 3XX	16.53€	2.750
C3050A	Maleta para llevar el Notebook y la impresora portátil y accesorios	78.13€	13.000

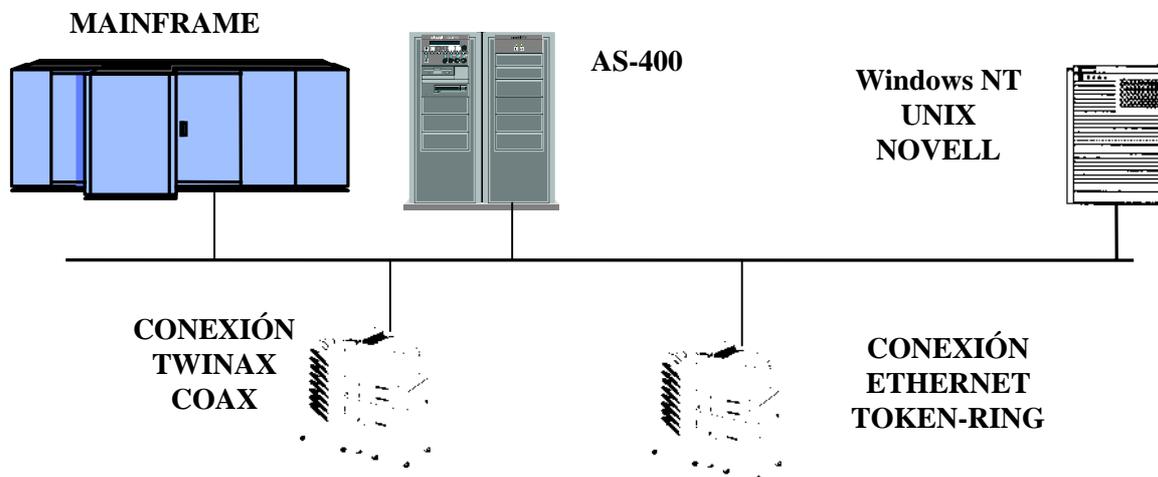
SOFTWARE

SCANVEC AMIABLE

SCA0002	Accuprint Mac RIP Server (* ver ref.- SCA006)	3365.67 €	560.000
SCA0003	Accuprint PC y Mac RIP Server (* ver ref.- SCA006)	3365.67 €	560.000
SCA0004	Accuprint PC RIP Server ¡¡¡OFERTA año 2000 !!!	1742.94 €	290.000
SCA0005	Accuprint PC RIP Server ¡¡¡OFERTA año 2000 !!! Plan Renove Accuprint para usuarios de HP2500/3500/755/1055/455/488	1484.50 €	247.000
SCA0006	Upgrade de PC RIP Server a PC y MAC RIP Server ¡¡¡OFERTA año 2000 !!!	979.65€	163.000

Conectividad de impresoras a sistemas IBM

PROGRAMA: LA IMPRESORA AZUL



- ✓ Compartir Impresoras entre todos los Sistemas
- ✓ Migrar Impresoras de Coax/Twinax a RED
- ✓ Conexión SNA, TCP/IP, IPX/SPX, etc...
- ✓ Datos: ASCII, DCA/SCS, AFP/IPDS...

PRODUCTOS: (Conectividad interna EIO)

LIS-AS-EIO	Conectividad Twinax (AS/400)	-	87.500 ❶
LIS-MS-EIO	Conectividad Coax (Mainframe)	-	87.500 ❶
LIS-EAS-EIO	Conectividad Eth.(AS/400+Red)	-	98.750 ❶
LIS-EAI-EIO	Conect. Eth. (AS/400 + Red +IPDS)	-	147.125 ❶

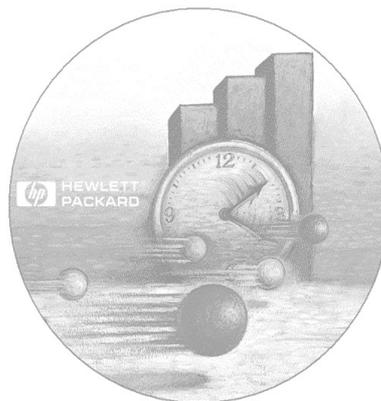
❶ Precios Especiales para este Programa

Para Productos MIO y/o Externos, para productos de conectividad de impresoras HP con protocolos DEC LAT (LNxx) y/o Banyan VINES, consultar.

Para Soporte Técnico y Comercial (Pre/PostVenta):

Lisva Soluciones Integradas – Tlf.: 91 803 23 44 Fax: 91 803 96 21

HP SupportPack



¡¡NUEVO!! SERVICIO DE MANTENIMIENTO AVANZADO

Incluye :

- 3 años de Mantenimiento Hardware, respuesta estándar
- Revisión anual (mantenimiento preventivo y limpieza)
- Reposición de 1 Kit de Mantenimiento (Fuser y Transfer Kits en Laser Color)
- Notificación de actualización de Drivers
- Para: HP LaserJet Monocromo, LaserJet Color y Mopier

¡¡NUEVO!! : Más Servicios de INSTALACIÓN DE IMPRESORAS

REGISTRE su HP SupportPack en el MOMENTO DE LA COMPRA

3 años de garantía TOTAL para su equipo HP

Respuesta PRIORITARIA (mismo día) para

**LaserJet, DesignJet, NetServers, Dispositivos de Red y Almacenamiento
Compromiso tiempo de REPARACIÓN en 6h. para NetServers en
Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia, capital y radio 80 kms.**

**NUEVOS HP On-Site Service:
Mejore su HP SupportPack 1 año más in-situ**

HP SupportPack – Mejora de Garantía – Periféricos

HP SupportPack Hardware (HW): 3 años de garantía TOTAL

- El HP SupportPack HW mejora la **garantía** de su equipo HP a **3 años** cubriendo el coste **TOTAL** en las reparaciones. **Servicio a domicilio**, incluyendo gastos de desplazamiento, mano de obra, y piezas.
- La fecha de comienzo del HP SupportPack coincide con la de la garantía del equipo y debe **adquirirse dentro de los 90 días siguientes** a la compra del mismo. *Para plazos superiores a 90 días consultar con Hewlett-Packard.* Una vez adquirido **ES IMPRESCINDIBLE ENVIAR LA TARJETA DE REGISTRO HP SUPPORTPACK A HP** para que se dé el servicio. **Línea de teléfono exclusiva** para clientes HP SupportPack.
Nuevo teléfono local de averías: 902-220030
- La garantía y el HP SupportPack para HP PC y HP NetServer incluye monitor, ratón y teclado HP conectados, así como los **accesorios HP** instalados **internamente** que sean memorias, procesadores, discos duros, tarjetas de red y controladoras o HP CD-ROM interno, y HP JetDirect internas para impresoras. El HP SupportPack para Periféricos, no incluye los Kits de mantenimiento ni los consumibles.
- **Línea directa** de atención **exclusiva** al adistribuidor Connect: 91.631.10.92

SERVICIO DE MANTENIMIENTO AVANZADO

H4420A	HP LaserJet 4000, 4050 y 5000	978,83€	162.864
H4421A	HP LaserJet 8000 y 8100	1.496,38€	248.976
H4423A	HP Color LaserJet 4500	2.090,80€	347.880
H4424A	HP Color LaserJet serie 8550 (excepto MFP)	3.065,88€	510.120
H4422A	HP Mopier serie 200 y 300	2.624,28€	436.644

HP DESKJET

H5461A	HP DeskJet 610C, 670C, 695C, 697C, 710C, 712C, 720C, 815C, 840C 880C, 895Cxi, 930C, 950C y 970 Series	60,10€	10.000
H3683A	HP DeskJet series 340, 350, 1120C y 1220C	60,10€	10.000

HP LASERJET, IMPRESORAS PROFESIONALES

H5465A	HP LaserJet 1100/A, intercambio de equipo , respuesta estándar	73,92€	12.300
H5473A	HP LaserJet 1100/A, reparación a domicilio , respuesta estándar	120,20€	20.000
H5471A	HP LaserJet series 2100, 3100 y 3150, intercambio de equipo , respuesta estándar	129,82€	21.600
H5478A	HP LaserJet series 2100, 3100 y 3150, reparación a domicilio , respuesta estándar	195,33€	32.500
H5479A	HP LaserJet series 4000, 4050 y 5000, reparación a domicilio , respuesta estándar	247,62€	41.200
H5491A	HP LaserJet series 4500 color, 8000 y 8100, reparación a domicilio , respuesta estándar	661,11€	110.000
H5492A	HP LaserJet series 4500 color, 8000 y 8100, reparación a domicilio, respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms	952,60€	158.500
H5549A	HP LaserJet Color serie 8500 y 8550, reparación a domicilio , respuesta estándar	973,64€	162.000
H2691A	HP LaserJet Color serie 8500 y 8550, reparación a domicilio, respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms	2.121,57€	353.000
H4597A	HP LaserJet Color serie 8550 MFP, reparación a domicilio , respuesta estándar	2.905,56€	483.444
H3678A	HP serie 2000, intercambio de equipo , respuesta estándar	150,25€	25.000
H3675A	HP serie 2500, reparación a domicilio , respuesta estándar	348,59€	58.000
H2697A	HP Mopier 240/320, reparación a domicilio , respuesta estándar	1.031,34€	171.600
H3622A	HP Mopier 240/320, reparación a domicilio, respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms	1.828,28€	304.200

HP DESIGNJET

H5651A	HP DesignJet ColorPro GA, reparación a domicilio , respuesta estándar	390,66€	65.000
H5650A	HP DesignJet 430 y Color Pro CAD, reparación a domicilio , respuesta estándar	306,52€	51.000
H5651A	HP DesignJet 450C, reparación a domicilio , respuesta estándar	390,66€	65.000
H5652A	HP DesignJet 488CA, reparación a domicilio , respuesta estándar	564,95€	94.000
H5729A	HP DesignJet 750 / 750 Plus / 755CM, reparación a domicilio , respuesta estándar	865,46€	144.000
H5655A	HP DesignJet 1050C y 1055CM, reparación a domicilio , respuesta estándar	1.310,21€	218.000

HP SupportPack – Mejora de Garantía – Periféricos

H5504A	HP DesignJet 2000CP, 2500CP, y 2800CP, reparación a domicilio , respuesta estándar	1.833,09€	305.000
H5505A	HP DesignJet 3000CP, 3500CP, y 3800CP, reparación a domicilio , respuesta estándar	2.788,70€	464.000
H5653A	HP DesignJet 2000CP, 2500CP, y 2800CP, reparación a domicilio , respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms	2.920,92€	486.000
H5654A	HP DesignJet 3000CP, 3500CP, y 3800CP, reparación a domicilio , respuesta PRIORITARIA en Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms	3.353,65€	558.000

HP SCANJET, OFFICEJET, PHOTOSMART

H3666A	HP ScanJet series 3000, 4000, 5000 y 6000	120,20€	20.000
H5470A	CapShare910/920	120,20€	20.000
H5652A	HP 9100C Digital Sender	564,95€	94.000
H4595A	HP Digital Sender 8100C	152,36€	25.350
H5467A	HP OfficeJet 600, 610, 630, 635, 700, 710, 720, 725, T45, T65, R45, R65	96,16€	16.000
H3137A	HP OfficeJet Pro 1170C	132,22€	22.000
H5475A	HP OfficeJet Pro 1175C	163,48€	27.200
H5465A	Cámara Digital HP PhotoSmart C30	73,92€	12.300
H3136A	HP PhotoSmart C500/xi, S20 Scanner, P1100 Printer, C200 Digital Camera	72,12€	12.000

HP SupportPack – Mejora de Garantía – PCs

PC's, OMNIBOOKS Y PALMTOPS

1.- TIEMPO DE RESPUESTA ESTANDAR A DOMICILIO – COBERTURA 9x5

H5483A	HP Brio	149,05€	24.800
H5480A	HP Vectra	138,23€	23.000
H5509A	HP Kayak	171,29€	28.500
H5464A	HP Monitores	66,11€	11.000
H2850A	HP OmniBook XE2 (reparación en HP)	192,32€	32.000
H5489A	HP OmniBook series 900, 2100, y 4150*	432,73€	72.000
H5476A	HP OmniBook 4150	163,48€	27.200
H5464A	HP Palmtop 200LX	73,92€	12.300
H3137A	HP Jornada serie 680/690	132,22€	22.000
H5475A	HP Jornada 820E	163,48€	27.200
H3136A	HP Palmtop 340 LX y 420/ Jornada 430	72,12€	12.000

- Sólo HP Omnibook 4150 con 1 año garantía

2.- TIEMPO DE RESPUESTA PRIORITARIO A DOMICILIO – COBERTURA 9x5

Cobertura de soporte de Lunes a Viernes (no festivos) 8:30 a 17:30 (8:30 a 14:30 Julio y Agosto)
Tiempo de respuesta mismo día SOLO en capitales BARCELONA, BILBAO, MADRID, SEVILLA Y VALENCIA y radio 80 Kms. Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H2768A	HP Brio	408,69€	68.000
H2702A	HP Vectra	348,59€	58.000
H2784A	HP Kayak	372,63€	62.000

**AMPLIE SU HP SUPPORTPACK UN AÑO MAS CON EL SERVICIO
 HP ON-SITE SERVICE**

HP SupportPack - Mejora de Garantía - NetServers

NETSERVERS

- El HP SupportPack para NetServers incluye recuperación *básica* del Sistema Operativo de Red (SOR) Windows NT facilitado en la última copia de seguridad del SOR por el cliente. No incluye recuperación de aplicaciones o datos.

1.- TIEMPO DE RESPUESTA ESTANDAR O 2º DIA - EXTENSION A 3 AÑOS

H5522A	HP NetServer serie E (respuesta 2º día laborable 9x5, recuperación del SOR)	216,36€	36.000
H5525A	HP NetServer serie E (respuesta estándar 9x5, recuperación del SOR)	324,55€	54.000

2.- TIEMPO RESPUESTA PRIORITARIO - COBERTURA 9x5 – 3 AÑOS

Cobertura de soporte de Lunes a Viernes (no festivos) 8:30 a 18:00

Tiempo de respuesta mismo día **SOLO** en capitales **BARCELONA, BILBAO, MADRID, SEVILLA Y VALENCIA** y radio **80 Kms.** Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H5517A	HP NetServer serie E	673,13€	112.000
H5519A	HP NetServer series LC/LPr	835,41€	139.000
H5518A	HP NetServer serie LH / FC Hub	1.171,97€	195.000
H5516A	HP NetServer LXr 8000 y 8500	1.995,36€	332.000
H5518A	HP NetServer Rack Storage 6/12 (sólo si el NetServer incluye 9x5) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contengan)	1.171,97€	195.000
H5560A	HP NetServer DiskArray W, Autoraid 12H (sólo si el NetServer incluye 9x5) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	4.104,91€	683.000
H5562A	HP NetServer DiskArray FibreChannel HA mod.30 (sólo si el NetServer incluye 9x5) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	9.435,89€	1.570.000

3.- TIEMPO RESPUESTA PRIORITARIO - COBERTURA 24x7 – 3 AÑOS

Cobertura de soporte 24 horas al día - 7 días a la semana

Tiempo de respuesta mismo día en **BARCELONA, BILBAO, MADRID, VALENCIA Y SEVILLA** y radio **80 Kms.** Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H5512A	24x7 NetServer serie E	925,56€	154.000
H5514A	24x7 NetServer series LC/LPr	1.105,26€	183.900
H5513A	24x7 HP NetServer serie LH / FC Hub	1.772,99€	295.000
H5515A	24x7 NetServer LXr 8000 y 8500	2.680,51€	446.000
H5513A	24x7 NetServer Rack Storage 6/12 (sólo si el NetServer incluye 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contengan)	1.772,99€	295.000
H5561A	HP NetServer DiskArray W, Autoraid 12H (sólo si el NetServer incluye 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	6.785,43€	1.129.000
H5563A	HP NetServer DiskArray FibreChannel HA mod.30 (sólo si el NetServer incluye 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	15.446,01€	2.570.000

Nota: Es condición INDISPENSABLE ENVIAR a HP junto con la TARJETA de registro la configuración completa del equipo y el lugar de la instalación. HP no garantizará el servicio si no recibe dicha información.

HP SupportPack - Mejora de Garantía - NetServers

MAXIMA DISPONIBILIDAD DE SU HP NETSERVER

COMPROMISO TIEMPO REPARACION HARDWARE 6h desde la llamada. (Call-To-Repair 6h.)

La recuperación del SOR está fuera del compromiso de 6h.

Es condición indispensable enviar a HP junto con la tarjeta de registro la configuración completa del equipo y el lugar de la instalación. HP no garantizará el servicio si no recibe dicha información.

4.- Call-To-Repair 6h. - COBERTURA 9x5 – 3 AÑOS

Cobertura de Lunes a Viernes (no festivos) 8:30 a 18:00 . Compromiso reparación hardware de 6 horas dentro del horario laboral indicado.

SOLO VALIDO en capitales BARCELONA, BILBAO, MADRID, VALENCIA Y SEVILLA y radio 80 Kms.

Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H3120A	HP NetServer serie E60	1.015,71€	169.000
H3121A	HP NetServer series LC/LPr	1.171,97€	195.000
H3122A	HP NetServer serie LH / FC Hub	2.163,64€	360.000
H3123A	HP NetServer LXr 8000 y 8500	3.275,52€	545.000
H3122A	HP NetServer Rack Storage 6/12 (sólo si el NetServer incluye CTR 9x5) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contengan)	2.163,64€	360.000

5.- CTR 6h. - COBERTURA 24x7 – 3 AÑOS

Cobertura 24 horas día – 7 días semana. Compromiso reparación hardware de 6 horas.

SOLO VALIDO en capitales BARCELONA, BILBAO, MADRID, VALENCIA Y SEVILLA y radio 80 Kms.

Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H1818A	24x7 HP NetServer serie E60	1.772,99€	295.000
H1820A	24x7 HP NetServer series LC/LPr	2.313,90€	385.000
H1819A	24x7 HP NetServer serie LH / FC Hub	3.323,60€	553.000
H1822A	24x7 HP NetServer LXr 8000 y 8500	5.775,73€	961.000
H1819A	24x7 HP NetServer Rack Storage 6/12 (sólo si el NetServer incluye CTR 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contengan)	3.323,60€	553.000
H2718A	24x7 HP NetServer DiskArray W, Autoraid 12H (sólo si el NetServer incluye CTR 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	13.192,22€	2.195.000
H5566A	24x7 HP NetServer DiskArray FibreChannel HA mod.30 (sólo si el NetServer incluye CTR 24x7) (Incluye el mantenimiento de los discos HP que contenga)	25.543,01€	4.250.000

SERVICIOS DE ASISTENCIA TELEFÓNICA PARA ENTORNOS WINDOWS NT CON HP SUPPORTPACK

HP SupportPack Backup y Almacenamiento

!!!NUEVOS SERVICIOS CON MEJORA DE LOS TIEMPOS DE RESPUESTA!!!

1.- TIEMPO DE RESPUESTA ESTANDAR A DOMICILIO – COBERTURA 9x5

H3154A	HP SureStore interna DDS Tape Drive, DAT interna 24*6	168,28€	28.000
H3155A	HP SureStore externa DDS Tape Drive, DAT externa 24*6	186,31€	31.000
H3156A	HP SureStore Tape DLT 40i/70i/80iI	246,41€	41.000
H3157A	HP SureStore Tape DLT 40e/70e/80e	282,48€	47.000
H3151A	HP SureStore HD Server 4000	522,88€	87.000
H4432A	HP CD-ROM Server(J3278B) y Torre CD-ROM (J4148A)	252,43€	42.000
H4433A	HP CD-ROM Server Plus (J4150A) y CD/DVD-ROM (J4152A)	318,54€	53.000

2.- TIEMPO DE RESPUESTA PRIORITARIO A DOMICILIO – COBERTURA 9x5

Cobertura de soporte de Lunes a Viernes (no festivos) 8:30 a 17:30 (8:30 a 14:30 Julio y Agosto).

Tiempo de respuesta mismo día SOLO en capitales BARCELONA, BILBAO, MADRID, SEVILLA Y VALENCIA y radio 80 Kms. Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H5564A	HP SureStore TapeRack/ TapeRack Tape	2.494,20€	415.000
H5526A	HP Autocargador DLT 418/718/818	2.193,69€	365.000
H5520A	HP SureStore Tape DLT 4000/7000 y DLT 8000 1/20 y 2/20	3.996,73€	665.000
H5533A	HP SureStore DLT 8000 2/40 y 4/40	9.622,20€	1.601.000
H5534A	HP SureStore DLT 8000 2/60, 4/60, y 6/60	15.692,43€	2.611.000
H5518A	HP SureStore Optical 5200ex	1.171,97€	195.000
H5516A	HP SureStore Optical JukeBox 80ex y 125 ex	1.995,36€	332.000
H5532A	HP SureStore Optical JukeBox 160ex y 400 ex	5.787,75€	963.000
H5533A	HP SureStore Optical JukeBox 320ex y 665	9.622,20€	1.601.000
H5534A	HP SureStore Optical JukeBox 1200ex	15.692,43€	2.611.000
H5520A	HP SureStore Fibre Channel SCSI Bridge 2100ER	3.996,73€	665.000
H3150A	HP SureStore HD Server 4000	973,64€	162.000

HP SupportPack - Conectividad

El HP SupportPack para productos de conectividad mejora la garantía estándar del producto con TIEMPO DE RESPUESTA PRIORITARIO durante los 3 primeros años. Tiempo de respuesta mismo día SOLO en capitales BARCELONA, BILBAO, MADRID, SEVILLA Y VALENCIA y radio 80 Kms. Fuera de estos límites, consultar tiempos de respuesta.

H5481A	HP Procurve Switch 1600M/ 2424M / 4000M / 8000M	258,44€	43.000
H5484A	HP Procurve Switch 212M / 224M / 2224 /408	216,36€	36.000
H5484A	HP Procurve Hub 10/100 12M / 24 / 24M	216,36€	36.000
H5484A	HP Procurve Hub 10 Base-T 8 / 12 / 12M / 24 / 24M	216,36€	36.000
H5481A	HP AdvanceStack Switch 2000 y 800T	258,44€	43.000
H5484A	HP AdvanceStack Switching Hub 12R/24R/24T	216,36€	36.000
H5481A	HP AdvanceStack 10B/100B TX / 100B FX Switch Link / 100VG Hub-14	258,44€	43.000
H5520A	HP Procurve Switch/Routing Switch 6208M-SX	3.996,73€	665.000
H2893A	HP Procurve Switch/Routing Switch 6208M-SX (Cobertura 24 x 7)	3.443,80€	573.000
H2885A	HP Procurve Routing Switch 9308M	13.943,48€	2.320.000
H2886A	HP Procurve Routing Switch 9308M (Cobertura 24 x 7)	17.429,35€	2.900.000
H2887A	HP Procurve Routing Switch 9304M	7.843,21€	1.305.000
H2888A	HP Procurve Routing Switch 9304M (Cobertura 24 x 7)	10.457,61€	1.740.000

HP SupportPack - Instalación

HP SupportPack "Instalación y Configuración en Red": ¡¡¡NUEVOS SERVICIOS !!!

- Este servicio incluye la instalación y configuración básica con el sistema operativo de red Microsoft Windows NT de servidores HP NetServers, clientes PCs Intel de HP, impresoras de red HP, o dispositivos de red HP (Hubs, Bridges o Switches).
- Este Servicio se realiza de: Lunes a Viernes (no festivos) de 8:30 a 17:30 (08:30 a 14:30 Julio y Agosto).

H2872A	HP Instalación HW y Configuración en Red de LaserJet 4500, serie 8000, Mopiers y Kit C4166A	328,15€	54.600
H4442A	HP Instalación HW y Configuración en Red de 5 LaserJet 4500, serie 8000, Mopiers y Kit C4166A (misma instalación)	1.031,34€	171.600
H3110A	HP Instalación HW y Configuración en Red de LaserJet 1100/A, 2100, 3150,4000 , 4050 y 5000	281,27€	46.800
H3111A	HP Inst. HW y Configuración en Red de 5 LaserJet 1100/A, 2100, 3150,4000 , 4050 y 5000 (misma instalación)	937,58€	156.000
H4518A	HP Instalación HW y Configuración en Red de 1 DesignJet	468,79€	78.000
H5751A	HP Instalación y configuración en Red de 1 HP NetServer (excepto serie E)	1.021,72€	170.000
H5754A	HP Instalación y configuración en Red de 1 HP NetServer serie E	643,08€	107.000
H5752A	HP Instalación y configuración en Red de 1 HP PC	222,37€	37.000
H5753A	HP Instalación y configuración en Red de 5 HP PCs (misma instalación)	719,41€	119.700
H5755A	HP Instalación y configuración de 1 dispositivo de red HP: Hub, Bridge o Switch	265,05€	44.100
H5756A	HP Rack Solution incluye el ensamblaje e instalación de un HP Rack y la instalación de un HP Netserver, así como la configuración básica del S.O. Windows NT	1.574,65€	262.000
H5757A	HP Cluster Solution incluye la instalación física de 2 HP NetServes y de los sistemas de almacenamiento asociados con un máximo de 20GB, la instalación y configuración del sistema operativo de NT Cluster básica con la configuración para file y print Server, así como la configuración básica de red.	1.574,65€	262.000

Para instalaciones de otros productos consultar con HP

SupportPack - Mejora de Garantía

REGISTRE su HP SupportPack en el MOMENTO DE LA COMPRA

IMPRESINDIBLE ENVIAR TARJETAS REGISTRO HP SupportPack a HP para que se dé servicio

FAMILIA DE PRODUCTOS	Equipo con GARANTÍA ESTANDAR	Equipo con HP SUPPORTPACK
HP DeskJet HP ScanJet Cámara Digital HP	1 año garantía hardware en HP con servicio de recogida y devolución casa del cliente	3 años garantía hardware lugar instalación sustitución de equipo con tiempo respuesta estándar
HP LaserJet excepto series 8000	1 año garantía hardware en HP	3 años garantía hardware lugar instalación opciones de sustitución equipo, reparación, o reparación en HP dependiendo del modelo y SP adquirido, con tiempo de respuesta estándar o prioritario (sólo ciertos modelos)
HP LaserJet 4500 y series 8000 HP DesignJet HP 2000 y 2500	1 año garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar o prioritario (solo ciertos modelos LaserJet)
HP OfficeJet	1 año garantía hardware en HP	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar
HP Vectra VL	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar	3 años garantía hardware lugar instalación opciones de tiempo respuesta estándar o prioritario
HP Vectra VE, , HP Kayak (excepto XM600 y XU800)	1 año garantía hardware lugar instalación +2 años en piezas tiempo de respuesta estandar	3 años garantía hardware lugar instalación opciones de tiempo respuesta estándar o prioritario
HP Brio	1 año garantía hardware lugar instalación +2 años en piezas tiempo de respuesta estandar	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar
HP OmniBook	1 ò 3 años (dependiendo del modelo) garantía hardware en HP	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar excepto serie XE reparación en Hewlett-Packard
HP Palmtops	1 año garantía hardware en HP por sustitución de equipo	3 años garantía hardware lugar instalación por sustitución de equipo tiempo respuesta estándar
HP NetServer serie E	1 año garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar	3 años garantía hardware lugar instalación opciones de tiempo respuesta: prioritaria, estándar o Call-To-Repair. (Coberturas: 9x5 ó 24x7)
HP NetServer excepto serie E	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta estándar	3 años garantía hardware lugar instalación tiempo respuesta prioritario, o Call-To-Repair. (Coberturas: 9x5 ó 24x7)
HP SureStore DLT	3/2 años mto. de HW lugar instalación por sustitución de equipo tiempo respuesta estandar	3 años mto. de HW lugar instalación por sustitución de equipo, opciones de tiempo respuesta estándar o prioritario tiempo respuesta estándar
Hubs	Garantía ilimitada de HW lugar instalación tiempo de respuesta estándar	3 primeros años mto. HW lugar instalación por sustitución de equipo tiempo respuesta prioritario

Esta tabla es orientativa y puede tener cambio sin previo aviso. Para más información contactar con HP

Tiempos de respuesta:

- **tiempo respuesta estándar:** tiempo de respuesta telefónica típica mismo día o máximo día siguiente laborable. Presencia en lugar de la instalación en caso necesario, típicamente día siguiente laborable, máximo 3 días.

- **tiempo respuesta prioritario:** tiempo de respuesta telefónica típica 2 horas, máximo mismo día. Presencia en el lugar de la instalación, en caso necesario mismo día o máximo día siguiente laborable. En la Comunidad Canaria estos tiempos podrán ser superiores, pero siempre manteniendo el carácter prioritario. Servicio disponible únicamente en las capitales Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms.

- **Call-To-Repair:** Compromiso tiempo de reparación 6 horas. Servicio disponible únicamente en las capitales Barcelona, Bilbao, Madrid, Sevilla y Valencia y en un radio de 80 kms.

Horarios de cobertura:

9x5: Lunes a Viernes (no festivos) de 8:30 a 17:30 horas (8:30 a 14:30 meses Julio y Agosto)

24x7: 24 horas al día – 7 días a la semana

Cobertura del HP SupportPack para Hardware:

Cualquier HP SupportPack HW adquirido en España tendrá validez también en los siguientes países:

Alemania, Andorra, Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Holanda, Noruega, Irlanda, Italia, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rusia, Suecia, Suiza y Turquía.

HP On-Site Service

HP On-Site Service: 1 año de mantenimiento Hardware in-situ ¡¡NUEVOS SERVICIOS !!!

- El HP On-Site Service es un pack que contiene un **contrato de mantenimiento hardware in-situ, que tiene duración de 1 año con tiempo de respuesta estándar para PCs y Periféricos de HP.**
- **El HP On-Site Service es el complemento a la garantía o HP SupportPack de su equipo. El HP On-Site Service debe adquirirse y registrarse previamente al vencimiento y como continuación única y exclusivamente para una de las siguientes situaciones:**
 - Equipo con garantía estándar de fábrica
 - Equipo con SupportPack
 - Equipo con contrato de mantenimiento hardware con HP

(si no se cumpliera alguna de estas circunstancias, el On-Site Service no tendrá validez)

En cualquier otra circunstancia, consultar con HP

- **ES IMPRESCINDIBLE ENVIAR LA TARJETA DE REGISTRO HP On-Site Service a HP** para que se de el servicio, y siempre previo a la fecha de vencimiento de garantía, SupportPack o contrato.
- El servicio es a domicilio, incluyendo gastos de desplazamiento, mano de obra y piezas.
- El HP On-Site Service para los HP Vectra y HP NetServer incluye monitor, ratón y teclado HP conectados, así como los **accesorios HP** instalados **internamente** que sean memorias, procesadores, discos duros, tarjetas de red y controladoras o HP CD-ROM interno, y HP JetDirect internas para impresoras. El HP On-Site service para Periféricos, no incluye los Kits de mantenimiento ni los consumibles.

HP ON-SITE SERVICE

H5600P	HP DeskJet 400, 600, 670, 690, 694, 820	43,87€	7.300
H5601P	HP DeskJet 850, 870, 890 / ScanJet 5S, 5P	63,71€	10.600
H5602P	HP LaserJet 5L, 6L, 4P / DeskJet 1200, 1600 / ScanJet 4Si, 4c	86,55€	14.400
H5603P	HP Brio, Vectra VE, VL, VA, XA, XU, XM, y serie 500/ OmniBook 600	167,68€	27.900
H5604P	HP LaserJet 4, 4M, 4V, 4MV, 4 Plus, 5, 5N, 5M, 5Si, 5Si MX, LaserJet 4000, 5000/ OfficeJet 1150C	201,34€	33.500
H5608P	HP DesignJet 650 (C2858B), 750, 755 / LaserJet 4Si, 5 Color, 5M Color	636,11€	105.840
H2639PA	HP LaserJet 1100	74,07€	12.324
H2649PA	HP LaserJet 5/6P, 2100, 3100, 3150	102,20€	17.004
H2664PA	HP LaserJet 4000, 4050, 5000	140,64€	23.400
H3182PA	HP LaserJet 8000, 8100	506,29€	84.240
H3183PA	HP Color LaserJet 4500	543,80€	90.480
H3184PA	HP Color LaserJet 8500	937,58€	156.000

* Resto de productos consultar con HP

Cobertura del HP On-Site Service:

Horario: Lunes a Viernes (no festivos) de 8:30 a 18:00 horas

El HP On-Site Service es un contrato de mantenimiento que **sólo es aplicable en España** y para los productos indicados, no teniendo validez en otros países.

HP proporcionará dependiendo del problema y del producto, asistencia telefónica remota, asistencia in-situ o intercambio de máquina in-situ

El HP On-Site Service sólomente está disponible por medio de los distribuidores autorizados HP.

***REGISTRE su HP On-Site Service en el
MOMENTO DE LA COMPRA***

IMPRESINDIBLE ENVIAR TARJETAS REGISTRO HP On-Site Service a HP para que se dé servicio

HP SupportPack - Software

HP SupportPack LAN Support y Comprehensive Network Support (CNS):

- Es un servicio de asistencia telefónica en la configuración y uso de Sistemas Operativos de Red basados en una plataforma Intel: **Windows NT, MS Lan Manager, Windows Workgroups, Windows 95, MS DOS/Windows.**
- Cobertura por 1 año con opciones de número ilimitado (CNS) o limitado (LAN) de incidencias.

1.- HP LAN Support:

El HP SupportPack LAN ofrece los siguientes servicios:

- Acceso directo al Centro de Soporte de HP.
- Asistencia telefónica sobre el uso y configuración de los Sistemas Operativos de red.
- Soporte de gestión de hubs y repetidores. Asistencia para la integración en la red local de nuevos productos.
- Aislamiento de fallos y resolución remota del problema.
- Opción de cobertura estándar (Lunes a Viernes - no festivos - de 8:30 a 17:30, 08:00 a 14:00 en horario de Verano) o cobertura extendida (24 horas x 7 días a la semana).
- El HP SupportPack LAN está diseñado para redes pequeñas o medianas:
- 1 a 3 servidores Intel en una instalación (1 paquete por servidor), uno o ningún administrador de la red, menos de 100 clientes/PC's conectados a la red, servidores de ficheros e impresión

H5570A	HP LAN Support: 5 incidencias, cobertura estándar, 1 año, 1 server	312,53€	52.000
H5571A	HP LAN Support: 5 incidencias, cobertura 24x7, 1 año, 1 server	444,75€	74.000
H5572A	HP LAN Support: 10 incidencias, cobertura estándar, 1 año, 1 server	595,00€	99.000
H5573A	HP LAN Support: 10 incidencias, cobertura 24x7 1 año, 1 server	835,41€	139.000

2.- HP Comprehensive Network Support (CNS):

Además de la prestaciones del HP LAN Support, el HP CNS incluye:

- Proceso de escalada de un problema. Soporte de gestión a routers, switches y bridges.
- Gestión por parte de HP de los problemas relacionados con los sistemas operativos de red y aplicaciones del servidor soportados, utilizando los acuerdos y relaciones con Microsoft.
- Opción de soporte de las aplicaciones Microsoft BackOffice (Microsoft SQL Server, Microsoft Systems Management Server, Microsoft SNA Server, Microsoft Mail Server y Microsoft Exchange).

El HP CNS está diseñado para redes más grandes con las siguientes características:

- 3 a 30 servidores de plataforma Intel en red (1 paquete por servidor), administrador de la red o equivalente gestionando la red con dedicación total, hasta 1.000 nodos.

H5576A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura estándar, 1 año, 1 server	2.975,01€	495.000
H5580A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura estándar, 1 año, 5 servers	9.075,28€	1.510.000
H5581A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura estándar, 1 año, 10 servers	14.364,19€	2.390.000

H5577A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura 24x7, 1 año, 1 server	4.477,54€	745.000
H5582A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura 24x7, 1 año, 5 servers	13.612,92€	2.265.000
H5583A	HP CNS: incidencias ilimitadas, cobertura 24x7, 1 año, 10 servers	21.576,33€	3.590.000

H5578A	HP CNS: inc. ilim., cobertura estándar, 1 año, MS BackOffice, 1 server	4.477,54€	745.000
H5584A	HP CNS: inc. ilim., cobertura estándar, 1 año, MS BackOffice, 5 servers	13.612,92€	2.265.000
H5585A	HP CNS: inc. ilim., cobertura estándar, 1 año, MS BackOffice, 10 servers	21.576,33€	3.590.000

H5579A	HP CNS: inc. ilim., cobertura 24x7, 1 año, MS BackOffice, 1 server	6.701,28€	1.115.000
H5586A	HP CNS: inc. ilim., cobertura 24x7, 1 año, MS BackOffice, 5 servers	20.434,41€	3.400.000
H5587A	HP CNS: inc. ilim., cobertura 24x7, 1 año, MS BackOffice, 10 servers	32.514,75€	5.410.000

Cobertura estándar: Lunes a Viernes (no festivos) de 8:30 a 17:30 (08:00 a 14:00 horario de verano).

Notas

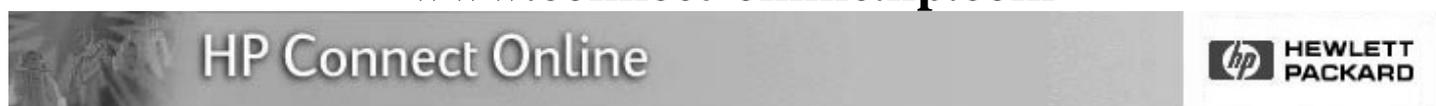


Teléfono de atención al Distribuidor Connect

902 11 44 12

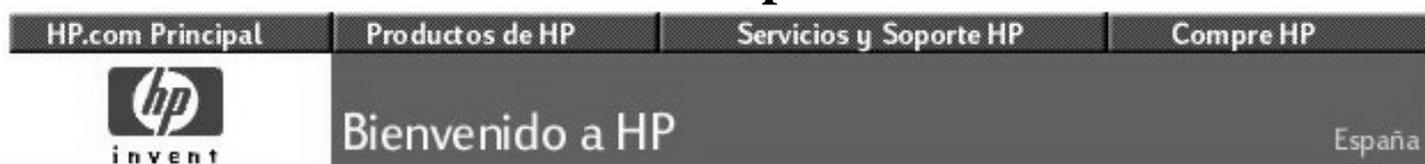
Hewlett-Packard en Internet:

www.connect-online.hp.com



La información exclusiva para el Distribuidor Connect en español
(acceso exclusivo con contraseña)

www.hp.es



La información más completa para el usuario final en español
(acceso público)

www.hp.com



Toda la información sobre Hewlett-Packard en inglés
(acceso público)