

Hewlett-Packard

HP ProLiant DL380 G5 High Performance - Servidor - se puede montar en bastidor - 2U - 2 vías - 2 x Quad-Core Xeon X5450 / 3 GHz - RAM 4 GB - SAS - hot-swap 2.5" - sin disco duro - combinación de CD-RW / DVD-ROM - ATI ES1000 - Gigabit Ethernet - Monitor : ninguno



El HP ProLiant DL380, el servidor más vendido del mundo, hace honor a su historial de excelencia en diseño, con una disponibilidad y capacidad de gestión de categoría empresarial, el rendimiento probado del procesador Intel Xeon de 2 vías y gran densidad en un tamaño 2U para una variedad de aplicaciones e implantaciones en bastidor.

| | |
|--|---|
| Descripción del producto | HP ProLiant DL380 G5 High Performance - Quad-Core Xeon X5450 3 GHz |
| Tipo | Servidor |
| Factor de forma | Se puede montar en bastidor - 2U |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) | 44.5 cm x 66.1 cm x 8.6 cm |
| Peso | 20.4 kg |
| Localización | Europa |
| Escalabilidad de servidor | 2 vías |
| Procesador | 2 x Intel Quad-Core Xeon X5450 / 3 GHz (Quad-Core) |
| Memoria caché | 24 MB L2 |
| Caché por procesador | 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos) |
| Memoria RAM | 4 GB (instalados) / 32 GB (máx.) - DDR2 SDRAM - Código de corrección de errores (ECC) avanzado - 667 MHz - PC2-5300 |
| Controlador de almacenamiento | RAID (Serial ATA-150 / SAS) - PCI Express x8 (Smart Array P400) ; IDE (IDE/ATA) |
| Bahías de almacenamiento de servidor | Hot-swap 2.5" |
| Disco duro | No. |
| Almacenamiento óptico | Combinación de CD-RW / DVD-ROM |
| Monitor | Ninguno |
| Controlador gráfico | ATI ES1000 - 32 MB |
| Conexión de redes | Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet : 2 x Gigabit Ethernet |
| Alimentación | CA 120/230 V (50/60 Hz) |
| Redundancia de alimentación | Sí |
| Garantía del fabricante | 3 años de garantía (in situ) |

Especificaciones detalladas

General

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo | Servidor |
| Uso recomendado | Empresa pequeña, empresa |
| Factor de forma del producto | Se puede montar en bastidor - 2U |
| Escalabilidad de servidor | 2 vías |
| Cantidad de compartimentos frontales | 1 |

| | |
|---|---------|
| Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap) | 8 |
| Anchura | 44.5 cm |
| Profundidad | 66.1 cm |
| Altura | 8.6 cm |
| Peso | 20.4 kg |
| Localización | Europa |

Procesador

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo | Intel Quad-Core Xeon X5450 / 3 GHz |
| Tecnología multipolar | Quad-Core |
| Computación de 64 bits | Sí |
| Cantidad instalada | 2 |
| Cantidad máxima soportada | 2 |
| Capacidad de actualización | Actualizable |

Memoria caché

| | |
|----------------------|--|
| Tipo | L2 |
| Tamaño instalado | 24 MB |
| Caché por procesador | 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos)) |

Placa principal

| | |
|------------------------|-------------|
| Tipo conjunto de chips | Intel 5000P |
| Velocidad bus de datos | 1333 MHz |

Memoria RAM

| | |
|---|--|
| Tamaño instalado | 4 GB / 32 GB (máx.) |
| Tecnología | DDR2 SDRAM - Código de corrección de errores (ECC) avanzado |
| Velocidad de memoria | 667 MHz |
| Conforme a la especificación de memoria | PC2-5300 |
| Factor de forma | FB-DIMM 240-pin |
| Características | Memory Mirroring, Búfer completo, Memoria de repuesto en línea |
| Funciones de configuración | 4 x 1 GB |

Controlador de almacenamiento

| | |
|---|--|
| Tipo | 1 x RAID - tarjeta de inserción - PCI Express x8 |
| Tipo de controlador interfaz | Serial ATA-150 / SAS |
| Nombre de la controladora de almacenamiento | Smart Array P400 |
| Nivel RAID | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 |
| Tamaño de búfer | 512 MB |

Controlador de almacenamiento (2º)

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Tipo | 1 x IDE - integrado |
| Tipo de controlador interfaz | IDE/ATA |

Almacenamiento

| | |
|------------|-----|
| Disco duro | No. |
|------------|-----|

Almacenamiento óptico

| | |
|------|--------------------------------------|
| Tipo | Combinación de CD-RW / DVD-ROM - IDE |
|------|--------------------------------------|

Monitor

| | |
|-----------------|---------|
| Tipo de monitor | Ninguno |
|-----------------|---------|

Controlador gráfico

| | |
|--------------------------------|------------|
| Tipo | Integrado |
| Procesador gráfico/ fabricante | ATI ES1000 |
| Memoria de vídeo | SDRAM |
| Tamaño instalado | 32 MB |

Conexión de redes

| | |
|-------------------------------------|---|
| Conexión de redes | Adaptador de red - PCI Express x4 - integrado |
| Puertos Ethernet | 2 x Gigabit Ethernet |
| Controladora(s) Ethernet | HP NC373i |
| Protocolo de interconexión de datos | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Controladora de gestión remota | Integrated Lights-Out 2 Standard |
| Características | Wake on LAN (WoL), soporte de ACPI |
| Cumplimiento de normas | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab |

Expansión / Conectividad

| | |
|--|---|
| Total compartimentos de expansión (libres) | 1 (0) x accesible a la parte frontal - Línea delgada de 5,25" 8 (8) x hot-swap - 2.5" SFF |
| Total ranuras de expansión (libres) | 3 (3) x PCI Express x8 (modo x4) 2 (2) x PCI Express x16 (modo x8) 8 (4) x memoria - FB-DIMM 240-pin 2 (0) x procesador |
| Interfaces | 1 x teclado - genérico - mini-DIN de 6 espigas (estilo PS/2) 1 x ratón - genérico - mini-DIN de 6 espigas (estilo PS/2) 1 x serial - RS-232 - D-Sub de 9 espigas (DB-9) 2 x pantalla / vídeo - VGA - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15) (1 frontal) 5 x USB - 4 PIN USB tipo A (2 frontales, 1 posterior, 1 interno) 2 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x gestión - HP iLO - RJ-45 |

Diverso

| | |
|------------------------|---|
| Características | Contraseña de administrador, contraseña de encendido, contraseña teclado, bloqueo configuración disco, control E/S disquete, control E/S puerto paralelo, control de E/S del puerto serie, bloqueo rápido |
| Cumplimiento de normas | ACPI 2.0 |

Alimentación

| | |
|--|---|
| Tipo de dispositivo | Fuente de alimentación - conectable en caliente |
| Redundancia de alimentación | Sí |
| Esquema de redundancia de alimentación | 1+1 |
| Cantidad instalada | 2 |
| Cantidad máxima soportada | 2 |
| Voltaje necesario | CA 120/230 V (50/60 Hz) |

| | |
|-----------------------|------------|
| Potencia suministrada | 800 vatios |
|-----------------------|------------|

Sistemas operativos / Software

| | |
|----------------|--|
| OS certificado | SCO OpenServer, UnixWare, Novell NetWare, Microsoft Windows 2000 Server, Red Hat Linux, SuSe Linux, Microsoft Windows Server 2003, SunSoft Solaris 10, UnitedLinux |
| Software | Controladores y utilidades |

Garantía del fabricante

| | |
|--------------------------------------|--|
| Servicio y mantenimiento | 3 años de garantía |
| Detalles de Servicio y Mantenimiento | Garantía limitada - piezas y mano de obra - 3 años - in situ : tiempo de respuesta: el siguiente día laborable |

Parámetros de entorno

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Temperatura mínima de funcionamiento | 10 °C |
| Temperatura máxima de funcionamiento | 35 °C |
| Ámbito de humedad de funcionamiento | 10 - 90% |

Actualizaciones de procesadores

| | |
|------------|--|
| 461463-B21 | Actualización de procesador - 1 x Intel Dual-Core Xeon L5240 / 3 GHz (1333 MHz) BV - L2 6 MB |
| 452640-B21 | Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon L5335 / 2 GHz (1333 MHz) BV - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB por par de núcleos)) |
| 462593-B21 | Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon X5450 / 3 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos)) |
| 458581-B21 | Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon X5460 / 3.16 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos)) |

Dispositivos de alimentación y UPS

| | |
|------------|--|
| 399771-021 | HP - Fuente de alimentación - conectable en caliente / redundante (módulo de inserción) - Europa |
| 433634-B21 | HP - Fuente de alimentación - redundante - 48 V - Mundial |
| 399771-B21 | HP - Fuente de alimentación - redundante - Mundial |
| 383280-B21 | HP Battery Backed Write Cache Enabler Option Kit - Backup de memoria |
| AF510A | HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S1132 - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - 39 conector/es de salida |
| AF509A | HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S2132 - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - 78 conector/es de salida |
| AF418A | HP UPS R1500 G2 - UPS (montaje en bastidor) - CA 220/230/240 V - 1500 VA - 4 conector/es de salida - 1U |

Cables de sistema y alimentación

| | |
|------------|--|
| 157215-021 | HP - Cable de alimentación - 3.7 m |
| AF568A | HP - Cable de alimentación - IEC 320 EN 60320 C13 - potencia - 1.8 m |
| 417836-B21 | HP Battery Attach Kit - Cable para batería - 61 cm |
| AF613A | HP USB Server Console Cable - Cable para vídeo / USB - 1.8 m (paquete de 2) |

Expansión de puerto

| | |
|------------|--|
| 410570-B21 | HP PCI-X/PCI-E Riser Cage Option Kit - Tarjeta elevadora |
|------------|--|

Accesorios del sistema

| | |
|--------|---|
| AF021A | HP Rack 10622 G2 Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 22U - 19" |
|--------|---|

| | |
|------------|--|
| AF022A | HP Rack 10622 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 22U - 19"; |
| AF011A | HP Rack 10636 G2 Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 36U - 19"; |
| AF012A | HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 36U - 19"; |
| AF014A | HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 36U - 19"; |
| AF001A | HP Rack 10642 G2 Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 42U - 19"; |
| AF002A | HP Rack 10642 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 42U - 19"; |
| AF004A | HP Rack 10642 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 42U - 19"; |
| AF031A | HP Rack 10647 G2 Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 47U - 19"; |
| AF042A | HP Rack 10842 G2 Wide Rack Cabinet Shock Pallet - Rack - 42U - 19"; |
| AF041A | HP Rack 10842 G2 Wide Rack Cabinet Pallet - Rack - 42U - 19"; |
| 358254-B21 | HP Rack 5642 - Rack - carbonizado metálico - 42U - 19"; |
| 292302-B22 | HP Rack S10614 - Rack - carbón, grafito metálico - 14U - 19"; |

Servicio y soporte para el sistema

| | |
|---------|--|
| U4545E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h |
| U8118E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h |
| U8084E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h |
| U4544E | Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 13x5 - 4 h |
| U8101E | Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 13x5 - 4 h |
| U8067E | Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 13x5 - 4 h |
| U5723E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 13x5 - 6 h |
| U4546E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 6 h |
| U9738E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 6 h |
| U9737E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 6 h |
| U4555E | Electronic HP Care Pack Installation and Startup - Instalación / configuración - 1 incidente - in situ |
| UH745E | Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación |
| U4554E | Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación / configuración |
| UA010E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - SDL |
| UA009E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - SDL |
| UM399PE | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support Post Warranty - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 1 año - in situ - 9 horas al día / 5 días a la semana - SDL |
| U8334E | Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 año - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h |

Memoria RAM

| | |
|-------------|--|
| 397409-B21 | HP - Memoria - 1 GB (2 x 512 MB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC |
| 413015-B21 | HP - Memoria - 16 GB (2 x 8 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo |
| 397411-B21 | HP - Memoria - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC |
| 397411R-B21 | HP - Memoria - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - recomercializado |

| | |
|-------------|--|
| 397413-B21 | HP - Memoria - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC |
| 397413R-B21 | HP - Memoria - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC - recomercializado |
| 495604-B21 | HP - Memoria - 64 GB (8 x 8 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo |
| 397415-B21 | HP - Memoria - 8 GB (2 x 4 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC |
| 397415R-B21 | HP - Memoria - 8 GB (2 x 4 GB) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC - recomercializado |

Discos duros

| | |
|-------------|--|
| 431958R-B21 | HP - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm - recomercializado |
| 375859R-B21 | HP - Disco duro - 36 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm - refabricado |
| 379306-B21 | HP - Disco duro - 60 GB - hot-swap - 2.5" - SATA-150 - 5400 rpm |
| 418367-B21 | HP Dual Port - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 10000 rpm |
| 418369-B21 | HP Dual Port - Disco duro - 36 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 15000 rpm |
| 384842-B21 | HP Dual Port - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 10000 rpm |
| 418371-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 15000 rpm |
| 458924-B21 | HP Entry - Disco duro - 120 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SATA-150 - 5400 rpm |
| 460355-B21 | HP Entry - Disco duro - 250 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SATA-300 - 5400 rpm |
| 431958-B21 | HP Single Port - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm |
| 431933-B21 | HP Single Port - Disco duro - 36 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 15000 rpm |
| 375861-B21 | HP Single Port - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm |
| 431935-B21 | HP Single Port - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 15000 rpm |

Unidades de disco

| | |
|------------|--|
| 356963-B21 | HP - Unidad de disco - CD-ROM - 24x - IDE - interna - 5,25" - carbón |
| 331903-B21 | HP - Unidad de disco - combinación de CD-RW / DVD-ROM - 8x - IDE - interna - 5.25 pulgadas Slim Line - carbón |
| 390164-B21 | HP - Unidad de disco - Disquete (1.44 MB) - Línea delgada de 3.5" |
| 383975-B21 | HP - Unidad de disco - DVD±RW - 8x/8x - IDE - interna - 5.25 pulgadas Slim Line |
| 264007-B21 | HP - Unidad de disco - DVD-ROM - 8x - IDE - interna - 5,25" |
| AJ766A | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - externo - con cartucho de 160 GB |
| AJ768A | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - externo - con cartucho de 320 GB |

Unidades de cinta

| | |
|--------|--|
| AH164A | HP StorageWorks 1/8 G2 Tape Autoloader Ultrium 448 - Autocargador de cintas - 1.6 TB / 3.2 TB - ranuras: 8 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI - externo - 1U - lector de código de barras |
| AH558A | HP StorageWorks 1/8 G2 Tape Autoloader Ultrium 920 - Autocargador de cintas - 3.2 TB / 6.4 TB - ranuras: 8 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SAS - externo - 1U - lector de código de barras |
| AH165A | HP StorageWorks 1/8 G2 Tape Autoloader Ultrium 920 - Autocargador de cintas - 3.2 TB / 6.4 TB - ranuras: 8 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI - externo - 1U - lector de código de barras |
| Q1523B | HP StorageWorks DAT 72 External Tape Drive - Unidad de cinta - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - SCSI DBV - externo |
| DW027A | HP StorageWorks DAT 72 USB External Tape Drive - Unidad de cinta - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - USB - externo |
| AJ034A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 1 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |

| | |
|--------|--|
| AJ033A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 1 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AG116A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 448 - Biblioteca de cintas - 4.8 TB / 9.6 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 1 - Ultrium 2 - máx. unidades: 2 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AH559A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 9.6 TB / 19.2 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 1 - SAS - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AH169A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 9.6 TB / 19.2 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AH170A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 9.6 TB / 19.2 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AG326B | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 9.6 TB / 19.2 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AG115A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 9.6 TB / 19.2 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 2U - lector de código de barras |
| AJ036A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 38.4 TB / 76.8 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 2 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AJ035A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 38.4 TB / 76.8 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 2 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AH560A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 4 - SAS - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AH171A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 4 - SCSI - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AH172A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 920 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 4 - SCSI - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AG322A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI - montaje en bastidor - 4U |
| AG325B | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras |
| AG323A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI - montaje en bastidor - 4U |
| AJ030A | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 24 TB / 48 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 2 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 5U |
| AJ029A | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 24 TB / 48 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 2 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 5U |
| AD608B | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 12 TB / 24 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 5U |
| AD606B | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 12 TB / 24 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 1 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 5U |
| AD607B | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 12 TB / 24 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 5U |
| AD609B | HP StorageWorks MSL6030 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 12 TB / 24 TB - ranuras: 30 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 2 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 5U |
| AJ032A | HP StorageWorks MSL6060 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 48 TB / 96 TB - ranuras: 60 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 2 - Ultrium 4 - máx. unidades: 4 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 10U |
| AJ031A | HP StorageWorks MSL6060 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 48 TB / 96 TB - ranuras: 60 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 2 - Ultrium 4 - máx. unidades: 4 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 10U |
| | HP StorageWorks MSL8096 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 76.8 TB / 153.6 TB - ranuras: 96 - |

| | |
|--------|---|
| AJ040A | LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 2 - Ultrium 4 - máx. unidades: 4 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 8U - lector de código de barras |
| AJ039A | HP StorageWorks MSL8096 Ultrium 1840 - Biblioteca de cintas - 76.8 TB / 153.6 TB - ranuras: 96 - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) x 2 - Ultrium 4 - máx. unidades: 4 - SCSI LVD/SE - montaje en bastidor - 8U - lector de código de barras |
| AH218A | HP StorageWorks MSL8096 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 38.4 TB / 76.8 TB - ranuras: 96 - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) x 2 - Ultrium 3 - máx. unidades: 4 - Fibre Channel de 4 Gb - montaje en bastidor - 8U - lector de código de barras |
| DW065B | HP StorageWorks Ultrium 232 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (100 GB / 200 GB) - Ultrium 1 - SCSI DBV - externo |
| DW017B | HP StorageWorks Ultrium 448 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI DBV - externo |
| DW028B | HP StorageWorks Ultrium 448 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 1U |
| EH903A | HP StorageWorks Ultrium 920 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI DBV - montaje en bastidor - 1U |
| Q1539B | HP StorageWorks Ultrium 960 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI DBV - externo |

Almacenamiento en red

| | |
|--------|--|
| EH924A | HP StorageWorks D2D120 Backup System - NAS - 2 TB - HD 500 GB x 4 - Gigabit Ethernet - iSCSI - con Data Protector Express Software Kit |
|--------|--|

Adaptadores de almacenamiento

| | |
|------------|--|
| 347786-B21 | HP 8 Internal port SAS HBA with RAID - Controlador de almacenamiento (RAID) - SAS - 300 MBps : RAID 0, 1 - PCI-X |
| 412911-B21 | HP SC11Xe Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - 1 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4 |
| 416096-B21 | HP SC44Ge Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - 8 Canal - SATA-150 / SAS - 300 MBps : RAID 0, 1 - PCI Express x8 |
| 374654-B21 | HP Single Channel Ultra320 SCSI Host Bus Adapter G2 - Controlador de almacenamiento - 1 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI-X |
| 273915-B21 | HP Smart Array 6402/128 - Controlador de almacenamiento - 2 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps : RAID 0, 1, 5, 10, ADG - PCI-X |
| 273914-B21 | HP Smart Array 6404/256 - Controlador de almacenamiento (RAID) - 4 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps : RAID 0, 1, 5, 10, ADG - PCI-X |
| 411508-B21 | HP Smart Array E200/128 BBWC Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps : RAID 0, 1, 5, 10 - PCI Express x4 |
| 405132-B21 | HP Smart Array P400/256MB Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS perfil bajo - 300 MBps : RAID 0, 1, 5, 10 - PCI Express x8 |
| 411064-B21 | HP Smart Array P400/512MB Controller with BBWC - Controlador de almacenamiento (RAID) - 8 Canal - SATA-150 / SAS perfil bajo - 300 MBps : RAID 0, 1, 5, 6, 10 - PCI Express x8 |
| 337972-B21 | HP Smart Array P600 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - 8 Canal - SATA-150 / SAS - 300 MBps : RAID 0, 1, 5, 6, 10, ADG - PCI-X |
| 381513-B21 | HP Smart Array P800 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps : RAID 0, 1, 5, 6, ADG, 0+1 - PCI Express x8 |
| AH627A | HP StorageWorks U320e SCSI Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4 |

Cajas de almacenaje y unidades RAID

| | |
|------------|--|
| 335921-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 20 - Orden unidad de disco duro - 12 compartimentos (SATA-150) - 0 x discos duros - Ultra320 SCSI (externo) - montaje en bastidor - 2U |
| 302970-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 30 Dual Bus - Orden unidad de disco duro - 2 TB - 14 compartimentos (Ultra320) - 0 x discos duros - Ultra320 SCSI (externo) - montaje en bastidor - 3U |
| 302969-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 30 Single Bus - Caja de almacenamiento - 14 compartimentos (Ultra320) - 0 x discos duros - montaje en bastidor - 3U |
| 364430-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 50 - Caja de almacenamiento - 10 compartimentos (SATA-150 / SAS) - 0 x discos duros - montaje en bastidor - 1U |
| | HP StorageWorks Modular Smart Array 500 G2 - Orden unidad de disco duro - 14 compartimentos |

| | |
|------------|--|
| 335880-B21 | (Ultra320) - 0 x discos duros - Ultra320 SCSI (externo) - montaje en bastidor - 4U |
| 418408-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 60 - Caja de almacenamiento - 12 compartimentos (SATA-150 / SAS) - 0 x discos duros - montaje en bastidor - 2U |
| 418800-B21 | HP StorageWorks Modular Smart Array 70 - Caja de almacenamiento - 25 compartimentos (SATA-150 / SAS) - 0 x discos duros - montaje en bastidor - 2U |

Accesorios de almacenamiento

| | |
|--------|--|
| AH166A | HP - Kit de montaje rack |
| A7445B | HP StorageWorks 1U Rack-Mount Kit - Kit de montaje rack - 1U |
| AE459A | HP StorageWorks 1U SAS Rack-Mount Kit - Kit de montaje rack - 1U |
| A8007A | HP StorageWorks 1U USB Rack-Mount Kit - Kit de montaje rack - 1U |

Teclados

| | |
|------------|---|
| AG086A | HP 1U Rackmount Keyboard with USB - Teclado - PS/2, USB - touchpad - plata |
| AG077A | HP 1U Rackmount Keyboard with USB - Teclado - PS/2, USB - touchpad - plata - España |
| DT528A#ABE | HP Standard Keyboard - Teclado - USB - plata, carbonizado - Español |

Dispositivos señaladores

| | |
|--------|---|
| DC172B | HP USB Optical Scroll Mouse - Ratón - óptico - 3 botón/botones - cableado - USB |
|--------|---|

Monitores

| | |
|--------|---|
| AG057A | HP TFT7600 - Consola KVM - montaje en bastidor - TFT - 17" - pantalla ancha - 1440 x 900 / 75 Hz - 190 cd/m2 - 350:1 - 25 ms - 1U |
|--------|---|

Repetidores y transceptores

| | |
|------------|--|
| 262588-B21 | HP PS/2 Interface adapter - Alargador KVM - externo |
| 262587-B21 | HP PS/2 Interface adapter - Alargador KVM - externo (paquete de 8) |
| AF604A | HP PS/2 Virtual Media Interface Adapter - Alargador KVM / USB - externo |
| 336047-B21 | HP USB Interface adapter - Prolongador vídeo / USB - externo |
| AF603A | HP USB Virtual Media Interface Adapter - Prolongador vídeo / USB - externo |

Hubs e interruptores

| | |
|------------|---|
| AF601A | HP IP Console Switch with Virtual Media 2x1x16 - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 16 puertos - 1 usuario local - 2 usuarios IP - 1U - apilable en cascada |
| AF602A | HP IP Console Switch with Virtual Media 4x1x16 - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 16 puertos - 1 usuario local - 4 usuarios IP - 1U - apilable en cascada |
| 336045-B21 | HP Server Console Switch - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 16 puertos - 2 usuarios locales - 1U - montable en bastidor - apilable |
| 336044-B21 | HP Server Console Switch - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 8 puertos - 1 usuario local - apilable |
| AF611A | HP Server Console Switch 1x4 - Conmutador KVM - PS/2 - 4 puertos - 1 usuario local - 1U |
| AF600A | HP Server Console Switch with Virtual Media 2x16 - Conmutador KVM - PS/2 - 16 puertos - 2 usuarios locales - 1U - apilable en cascada |

Dispositivos de red

| | |
|--------|--|
| AF101A | HP Serial Console Server - Servidor de terminales - 16 puertos - serial - 1U |
| AF102A | HP Serial Console Server - Servidor de terminales - 48 puertos - serial - 1U |

Adaptadores de red

| | |
|------------|---|
| 445513-B21 | HP Lights-Out 100c Remote Management Card - Adaptador de administración remota |
| 434905-B21 | HP NC110T PCI Express Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x1 - Gigabit EN - 1000Base-T |
| 412648-B21 | HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 puertos |

| | |
|------------|---|
| 435508-B21 | HP NC364T PCI Express Quad Port Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 puertos |
| 394793-B21 | HP NC373F PCI Express Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Gigabit EN - 1000Base-SX |
| 394791-B21 | HP NC373T PCI Express Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T |
| 394795-B21 | HP NC380T PCI Express Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 puertos |
| 414129-B21 | HP NC510C PCIe 10 Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x8 perfil bajo - 10 Gigabit EN - 10GBase-CX4 |
| 414126-B21 | HP NC510F PCIe 10 Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x8 - 10 Gigabit EN - 10GBase-SR |
| 313881-B21 | HP NC7170 PCI-X Dual Port 1000T Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI-X - EN, Fast EN, Gigabit EN - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 puertos |
| AJ762A | HP StorageWorks 81E PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Single Port - Adaptador de red - PCI Express x8 - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) |
| AJ763A | HP StorageWorks 82E PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Dual Port - Adaptador de red - PCI Express x8 - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - 2 puertos |
| AE311A | HP StorageWorks FC1142SR - Adaptador de red - PCI Express - 4Gb Fibre Channel |
| AB429A | HP StorageWorks FC1143 - Adaptador de red - PCI-X - 4Gb Fibre Channel |
| AE312A | HP StorageWorks FC1242SR - Adaptador de red - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |
| AE369A | HP StorageWorks FC1243 - Adaptador de red - PCI-X - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |
| A8002A | HP StorageWorks FC2142SR - Adaptador de red - PCI Express - 4Gb Fibre Channel |
| AD167A | HP StorageWorks FC2143 - Adaptador de red - PCI-X - 4Gb Fibre Channel |
| A8003A | HP StorageWorks FC2242SR - Adaptador de red - PCI Express x4 - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |
| AD168A | HP StorageWorks FC2243 - Adaptador de red - PCI-X - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |

Cables de red

| | |
|--------|---|
| AF103A | HP - Adaptador serie (DCE) - RJ-45 (M) - DB-9 (H) |
|--------|---|

Sistemas operativos

| | |
|------------|--|
| 335759-B21 | Microsoft Windows Server 2003 - Licencia - 5 dispositivos CAL - Inglés |
| 409179-B21 | Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition Reseller Option Kit - Licencia y soporte - 1 servidor, 5 CAL - OEM - CD - bloqueo de BIOS - Inglés |
| 445033-B21 | Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard x64 Edition Reseller Option Kit - Paquete completo - 1 servidor, 5 CAL - OEM - 64-bit - Inglés |
| 355560-B21 | Microsoft Windows Server 2003 Terminal Server - Licencia - 5 usuarios CAL - Inglés |
| 468730-B21 | Microsoft Windows Server 2008 - Licencia - 5 dispositivos CAL - Multilingüe |
| 468729-B21 | Microsoft Windows Server 2008 - Licencia - 5 usuarios CAL - Multilingüe |
| 457839-B21 | Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 Device Client Access License - Licencia - 5 dispositivos CAL - Multilingüe |
| 457837-B21 | Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 User Client Access License - Licencia - 5 usuarios CAL - OEM - Multilingüe |
| 445209-B21 | Red Hat Enterprise Linux - Suscripción estándar (1 año) + 1 año de soporte 9x5 - hasta 2 zócalos |
| 445210-B21 | Red Hat Enterprise Linux - Suscripción estándar (3 años) + 3 años de soporte 9x5 - hasta 2 zócalos |
| 445211-B21 | Red Hat Enterprise Linux - Suscripción premium (1 año) + 1 año de soporte 24x7 - hasta 2 zócalos |
| 445212-B21 | Red Hat Enterprise Linux - Suscripción premium (3 años) + 3 años de soporte 24x7 - hasta 2 zócalos |
| 445215-B21 | Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform - Suscripción estándar (1 año) + 1 año de soporte 9x5 - zócalos ilimitados |
| 445216-B21 | Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform - Suscripción estándar (3 años) + 3 años de soporte 9x5 - zócalos ilimitados |
| 445213-B21 | Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform - Suscripción premium (1 año) + 1 año de soporte 24x7 - zócalos ilimitados |
| | Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform - Suscripción premium (3 años) + 3 años de soporte |

| | |
|------------|--|
| 445214-B21 | 24x7 - zócalos ilimitados |
| 452562-B21 | SuSE Linux Enterprise Server for x86 - Licencia de suscripción (1 año) + 1 año de soporte 9x5 - 2 procesadores o más |
| 452563-B21 | SuSE Linux Enterprise Server for x86 - Licencia de suscripción (3 años) + 3 años de soporte 9x5 - 2 procesadores o más |
| 456042-B21 | SuSE Linux Enterprise Server for x86 - Licencia de suscripción (3 años) + 3 Years 24x7 Software Support - 2 procesadores o más - 32/64-bit |

Aplicaciones

| | |
|------------|---|
| 452679-B21 | HP ProLiant Essentials Accelerated iSCSI Pack - Licencia - 1 puerto - Win |
| 452680-B21 | HP ProLiant Essentials Accelerated iSCSI Pack Flexible License - Licencia - 1 servidor - Win |
| 452677-B21 | HP ProLiant Essentials Insight Power Manager - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor |
| 452141-B21 | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack - Licencia - 1 servidor - Linux, Win, NW |
| 452145-B21 | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Power Management Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Win |
| 452158-B21 | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Select Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Linux, Win, NW |
| 452159-B21 | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Select Pack Flexible License - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Linux, Win, NW |
| 372906-B21 | HP ProLiant Essentials Intelligent Networking Pack - Licencia - 1 servidor - Win |
| 452151-B21 | HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Linux, Win |
| 452152-B21 | HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack Flexible License - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Linux, Win - mín. de 5 licencias |
| 452153-B21 | HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Win |
| 452154-B21 | HP ProLiant Essentials Virtual Machine Management Pack Flexible License - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Win |
| 460750-B21 | HP Server Migration Pack Universal Edition - Licencia de migración + 1 Year 24x7 Software Support - 1 migración - Linux, Win - Physical / Virtual to ProLiant |
| 460753-B21 | HP Server Migration Pack Universal Edition - Licencia de migración + 1 Year 24x7 Software Support - 1 migración - Linux, Win - Physical / Virtual to Virtual |
| 307754-B27 | HP Serviceguard for Linux - (versión A.11.18) - licencia y soporte - 1 servidor - CD - Linux |
| 463831-B21 | HP Serviceguard for Linux - (versión A.11.18) - licencia y soporte + 1 Year 24x7 Software Support - 1 servidor - Linux |
| 468731-B21 | Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services - Licencia - 5 usuarios CAL - OEM - Win |
| 356573-B21 | ProLiant Software Maintenance Single Release - Paquete de actualización - 1 servidor - CD |
| 460942-B21 | VMware Virtual Infrastructure Standard High Availability Bundle - Licencia + 1 año de soporte 9x5 - UNIX, Win, NW |

Servicio y mantenimiento de programas

| | |
|--------|---|
| U5683E | Electronic HP Care Pack Installation and Startup - ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack instalación / configuración |
| U4556E | Electronic HP Care Pack Support Plus - Soporte técnico - asesoramiento telefónico - 3 años - 13x5 - 2 h - para Microsoft OS |
| U4557E | Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Soporte técnico - asesoramiento telefónico - 3 años - 24 horas diarias / 7 días semanales - 2 h - para Microsoft OS |

Tech Data trabaja constantemente para procurar que la información mostrada en esta página sea correcta. No obstante, al tratarse de información facilitada por los propios fabricantes o terceros relacionados con ellos, Tech Data no se responsabiliza de los posibles errores o inexactitudes en la información concerniente a imágenes, descripciones técnicas, productos relacionados y posibles cambios de precio. Los precios están sujetos a cambios de divisas y cambios en las tarifas de los fabricantes.