

Hewlett-Packard

HP ProLiant ML350 G5 Base - Bastidor - 2 vías - 1 x Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz - RAM 1 GB - SAS - hot-swap 2.5" - sin disco duro - CD - ATI ES1000 - Gigabit Ethernet - Monitor : ninguno - 5U



El HP ProLiant ML350 es totalmente nuevo en su quinta generación con significativas mejoras de fiabilidad, capacidad de ampliación, medioambiente y rendimiento que lo mantienen como el servidor de torre flexible más popular del mundo.

Descripción del producto	HP ProLiant ML350 G5 Base - Dual-Core Xeon 5140 2.33 GHz
Tipo	Servidor
Factor de forma	Montaje en bastidor - 5U
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	48.3 cm x 61 cm x 21.9 cm
Peso	27.2 kg
Localización	Europa
Escalabilidad de servidor	2 vías
Procesador	1 x Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz (Dual-Core)
Memoria caché	4 MB L2
Caché por procesador	4 MB
Memoria RAM	1 GB (instalados) / 16 GB (máx.) - DDR II SDRAM - Código de corrección de errores (ECC) avanzado - 667 MHz - PC2-5300
Controlador de almacenamiento	RAID (Serial ATA-150 / SAS) - PCI Express x4 (Smart Array E200i) ; IDE
Bahías de almacenamiento de servidor	Hot-swap 2.5"
Disco duro	No.
Almacenamiento óptico	CD-ROM
Monitor	Ninguno
Controlador gráfico	ATI ES1000 - 16 MB
Conexión de redes	Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Alimentación	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Redundancia de alimentación	Opcional
Garantía del fabricante	3 años de garantía (in situ)

Especificaciones detalladas

General

Tipo	Servidor
Uso recomendado	Empresa pequeña, empresa
Factor de forma del producto	Montaje en bastidor - 5U
Escalabilidad de servidor	2 vías
Cantidad de compartimentos frontales	4
Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap)	8

Anchura	48.3 cm
Profundidad	61 cm
Altura	21.9 cm
Peso	27.2 kg
Localización	Europa

Procesador

Tipo	Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz
Tecnología multipolar	Dual-Core
Computación de 64 bits	Sí
Cantidad instalada	1
Cantidad máxima soportada	2
Capacidad de actualización	Actualizable

Memoria caché

Tipo	L2
Tamaño instalado	4 MB
Caché por procesador	4 MB

Placa principal

Tipo conjunto de chips	Intel 5000Z
Velocidad bus de datos	1333 MHz

Memoria RAM

Tamaño instalado	1 GB / 16 GB (máx.)
Tecnología	DDR II 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
Características	Búfer completo, Memoria de repuesto en línea
Funciones de configuración	2 x 512 MB

Controlador de almacenamiento

Tipo	1 x RAID - tarjeta de inserción - PCI Express x4
Tipo de controlador interfaz	Serial ATA-150 / SAS
Nombre de la controladora de almacenamiento	Smart Array E200i
Nivel RAID	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
Tamaño de búfer	128 MB

Controlador de almacenamiento (2º)

Tipo	1 x IDE - integrado
------	---------------------

Almacenamiento

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

Almacenamiento óptico

Tipo	CD-ROM - IDE
Velocidad de lectura	48x

Monitor

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

Controlador gráfico

Tipo	Integrado
Procesador gráfico/ fabricante	ATI ES1000
Memoria de vídeo	SDRAM
Tamaño instalado	16 MB

Conexión de redes

Conexión de redes	Adaptador de red - PCI Express x4 - integrado
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)
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

Expansión / Conectividad

Total compartimentos de expansión (libres)	4 (3) x accesible a la parte frontal - 5.25" x 1/2H 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-X / 100 MHz 1 (1) x PCI-X / 133 MHz 8 (6) x memoria - FB-DIMM 2 (1) x procesador
Interfaces	1 x pantalla / vídeo - VGA - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15) 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) 1 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX - RJ-45 1 x gestión - HP iLO - RJ-45 6 x Hi-Speed USB - 4 PIN USB tipo A (2 frontales, 2 posteriores, 2 internos)

Diverso

Características	Contraseña de sistema, contraseña de encendido, bloqueo configuración disco, control E/S disquete, control E/S puerto paralelo, control de E/S del puerto serie
Cumplimiento de normas	ACPI 2.0

Alimentación

Tipo de dispositivo	Fuente de alimentación - conectable en caliente
Redundancia de alimentación	Opcional
Esquema de redundancia de alimentación	1+1 (con fuente de alimentación opcional)
Cantidad instalada	1
Cantidad máxima soportada	2
Voltaje necesario	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Potencia suministrada	1000 vatios

Sistemas operativos / Software

OS certificado	Microsoft Windows 2000 Server, Microsoft Windows 2000 Advanced Server, Red Hat Linux, SuSe Linux, SCO OpenServer 5.0.7, Microsoft Windows Server 2003 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 Web Edition, Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition, UnixWare 7.1.3, Novell NetWare 6.5, Microsoft Windows Small Business Server 2003, UnixWare 7.1.4, SCO OpenServer 6, Novell Open Enterprise Server, Microsoft Windows Server 2003 R2 Enterprise Edition, Microsoft Windows Server 2003 R2 Standard Edition
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

435513-B21	Actualización de procesador - 1 Quad-Core Xeon E5310 / 1.6 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
435512-B21	Actualización de procesador - 1 Quad-Core Xeon E5320 / 1.86 GHz (1066 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB
416889-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5140 / 2.33 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
416890-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5150 / 2.66 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
416891-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Dual-Core Xeon 5160 / 3 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 4 MB
437444-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5335 / 2 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB por par de núcleos))
436013-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5345 / 2.33 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB por par de núcleos))
458269-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5405 / 2 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos))
458267-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5410 / 2.33 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos))
458265-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5420 / 2.5 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos))
458259-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5430 / 2.66 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos))
458257-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon E5440 / 2.83 GHz (1333 MHz) - L2 12 MB (2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos))
436015-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Quad-Core Xeon X5355 / 2.66 GHz (1333 MHz) - LGA771 Socket - L2 8 MB (2 x 4 MB (4 MB por par de núcleos))

Dispositivos de alimentación y UPS

399771-021	HP - Fuente de alimentación - conectable en caliente / redundante (módulo de inserción) - Europa
399771-B21	HP - Fuente de alimentación - redundante - Mundial
383280-B21	HP Battery Backed Write Cache Enabler Option Kit - Backup de memoria
252663-B33	HP High Voltage Core Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor)

252663-B34	HP High Voltage Core Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Unidad de distribución de potencia (montaje en bastidor) - 4 conector/es de salida
252663-B32	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit - Unidad de distribución de alimentación
252663-B31	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - 32 conector/es de salida
252663-B21	HP High Voltage Modular Power Distribution Unit Zero-U/1U - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - 36 conector/es de salida - Mundial
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
252663-B24	HP PDU - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - CA 200/240 V - 3680 VA - 16 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
AF414A	HP UPS R3000 - UPS (montaje en bastidor) - CA 208/220/230/240 V - 3000 VA - 10 conector/es de salida - 2U
AF416A	HP UPS R5500 - UPS (montaje en bastidor) - CA 220/230/240 V - 6000 VA - 9 conector/es de salida - 3U
AF408A	HP UPS T1500 G2 - UPS (externa) - CA 220/230/240 V - 1500 VA - 9 conector/es de salida

Cables de sistema y alimentación

401222-B21	HP - Panel serie / paralelo
417836-B21	HP Battery Attach Kit - Cable para batería - 61 cm
AF613A	HP USB Server Console Cable - Cable para video / USB - 1.8 m (paquete de 2)

Expansión de puerto

403724-B21	HP - Tarjeta elevadora
435670-B21	HP PCI-X 2 Slots Expander Kit - Tarjeta elevadora

Accesorios del sistema

412640-B21	HP - Kit de conversión de torre a bastidor
409579-B21	HP - Kit de ventilador redundante conectable en caliente
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";
AF014A	HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 36U - 19";
AF012A	HP Rack 10636 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 36U - 19";
AF001A	HP Rack 10642 G2 Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 42U - 19";
AF004A	HP Rack 10642 G2 Shock Pallet - Rack - carbón, grafito metálico - 42U - 19";
AF002A	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

U4513E	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
U8115E	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

U8081E	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
U4512E	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
U8098E	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
U8064E	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
U5720E	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
U4514E	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
U9750E	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
U9749E	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
U4523E	Electronic HP Care Pack Installation and Startup - Instalación / configuración - 1 incidente - in situ
UH745E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación
U4522E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación / configuración
UA022E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - SDL
UA021E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - SDL
U4524E	Electronic HP Care Pack Support Plus - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 13x5 - 4 h
U8330E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h
U6308E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h

Memoria RAM

397409-B21	HP - Memoria - 1 GB (2 x 512 MB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
397411-B21	HP - Memoria - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
461826-B21	HP - Memoria - 2 GB (2 x 1 GB) - FB-DIMM perfil bajo - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
397413-B21	HP - Memoria - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
397413R-B21	HP - Memoria - 4 GB (2 x 2 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - recomercializado
461828-B21	HP - Memoria - 4 GB (2 x 2 GB) perfil bajo - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
413507-B21	HP - Memoria - 512 MB - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
397415-B21	HP - Memoria - 8 GB (2 x 4 GB) - FB-DIMM - DDR II - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo
405148-B21	HP BBWC Enabler - Memoria - 512 MB

Discos duros

431786-B21	HP - Disco duro - 120 GB - interno - 2.5" - SATA-150 - 5400 rpm
431958R-B21	HP - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" - SAS - 10000 rpm - recomercializado
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 - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" - SFF - SAS - 15000 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

331346-B21	HP - Unidad de disco - combinación de CD-RW / DVD-ROM - 16x - IDE - interna - 5.25" - carbón
409582-B21	HP - Unidad de disco - Disquete (1.44 MB) - Floppy - interna
447328-B21	HP - Unidad de disco - DVD±RW - Serial ATA - interna - 5.25"
383974-B21	HP - Unidad de disco - DVD±RW (+R doble capa) - 16x/8x - IDE - interna - 5.25"
217053-B21	HP - Unidad de disco - DVD-ROM - 16x - IDE - interna - 5.25" - carbón
447326-B21	HP - Unidad de disco - DVD-ROM - 16x - Serial ATA - interna - 5.25"

Unidades de cinta

Q1522B	HP StorageWorks DAT 72 Internal Tape Drive - Unidad de cinta - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - SCSI DBV - interna - 5.25"
DW026A	HP StorageWorks DAT 72 USB Internal Tape Drive - Unidad de cinta - DAT (36 GB / 72 GB) - DAT-72 - Hi-Speed USB - interna - 5.25"
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
AG117A	HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 448 - Biblioteca de cintas - 4.8 TB / 9.6 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) x 2 - 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
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
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
AG324B	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 - montaje en bastidor - 4U
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
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
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
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
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
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
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
AJ040A	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 - 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
DW016A	HP StorageWorks Ultrium 448 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (200 GB / 400 GB) - Ultrium 2 - SCSI DBV - interna - 5.25"
Q1538A	HP StorageWorks Ultrium 960 - Unidad de cinta - LTO Ultrium (400 GB / 800 GB) - Ultrium 3 - SCSI DBV - interna - 5.25"

Almacenamiento en red

EH884A	HP StorageWorks D2D120 Backup System - NAS - 2 TB - HD 500 GB x 4 - Gigabit Ethernet - iSCSI
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-300 / 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
291967-B21	HP Smart Array 642 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - 2 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps : RAID 0, 1, 5, 10 - PCI-X
411508-B21	HP Smart Array E200/128 BBWC Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps : RAID 0, 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
335880-B21	HP StorageWorks Modular Smart Array 500 G2 - Orden unidad de disco duro - 14 compartimentos (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
274338-B22	HP StorageWorks - Kit de montaje rack - 3U
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

Servicio y soporte para dispositivos de almacenamiento

UE994E	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 horas (reparación)
UE991E	Electronic HP Care Pack Support Plus - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 13x5 - 4 h
UE992E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h

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

348373-B21	HP TFT7210R - Display de pantalla plana - montaje en bastidor - TFT - 17" - 1280 x 1024 / 75 Hz - 450:1 - 0.264 mm - VGA - carbón - 1U
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)
336047-B21	HP USB Interface adapter - Prolongador video / USB - externo

Hubs e interruptores

AF601A	HP IP Console Switch with Virtual Media 2x1x16 - Conmutador KVM - CAT5 - 16 puertos - 1 usuario local - 2 usuarios IP - 1U - apilable en cascada
AF602A	HP IP Console Switch with Virtual Media 4x1x16 - Conmutador KVM - CAT5 - 16 puertos - 1 usuario local - 4 usuarios IP - 1U - apilable en cascada
336045-B21	HP Server Console Switch - Conmutador KVM - CAT5 - 16 puertos - 2 usuarios locales - 1U - montable en bastidor - apilable
336044-B21	HP Server Console Switch - Conmutador KVM - CAT5 - 8 puertos - 1 usuario local - apilable
AF600A	HP Server Console Switch with Virtual Media 2x16 - Conmutador KVM - 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
373035-B21	HP Serial Interface Adapter - Dispositivo de control remoto - serial

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
368169-B21	HP NC310F PCI-X Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI-X - Gigabit EN - 1000Base-SX
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 - 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
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 - 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

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 CAL - 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
445214-B21	Red Hat Enterprise Linux Advanced Platform - Suscripción premium (3 años) + 3 años de soporte 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
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
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 - min. de 5 licencias
452681-B21	HP ProLiant Essentials RDMA Pack for Multifunction Gigabit Server Adapter - Licencia - 1 servidor - Win
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
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
305199-B26	HP Serviceguard for Linux ProLiant Cluster - (versión A.11.16) - paquete completo - 2 nodos - CD - Linux
305199-B27	HP Serviceguard for Linux ProLiant Cluster - (versión A.11.18) - licencia y soporte - 2 nodos - CD - Linux
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

U4525E	Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Microsoft OS soporte técnico - asesoramiento telefónico - 3 años - 24 horas diarias / 7 días semanales - 2 h
--------	--

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.