

## Hewlett-Packard

**HP ProLiant ML350 G5 - Servidor - torre - 5U - 2 vías - 1 x Quad-Core Xeon E5405 / 2 GHz - RAM 2 GB - SAS - hot-swap 2.5" - disco duro 2 x 146 GB - DVD - ATI ES1000 - Gigabit Ethernet - Monitor : ninguno**



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 - Quad-Core Xeon E5405 2 GHz   |
| Tipo                                       | Servidor  |
| Factor de forma                            | Torre - 5U  |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) | 21.8 cm x 59.6 cm x 46.7 cm   |
| Peso                                       | 27.2 kg   |
| Escalabilidad de servidor                  | 2 vías  |
| Procesador                                 | 1 x Intel Quad-Core Xeon E5405 / 2 GHz ( Quad-Core )  |
| Memoria caché                              | 12 MB L2  |
| Caché por procesador                       | 12 MB ( 2 x 6 MB (6 MB por par de núcleos) )  |
| Memoria RAM                                | 2 GB (instalados) / 16 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 x4 ( Smart Array E200i con BBWC de 128 MB ) ; IDE ( IDE/ATA )           |
| Bahías de almacenamiento de servidor       | Hot-swap 2.5"   |
| Disco duro                                 | 2 x 146 GB - intercambio rápido (hot swap) - Serial Attached SCSI   |
| Almacenamiento óptico                      | DVD-ROM   |
| Monitor                                    | Ninguno   |
| Controlador gráfico                        | ATI ES1000 - 32 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                                | Torre - 5U               |
| Escalabilidad de servidor                                   | 2 vías                   |
| Cantidad de compartimentos frontales                        | 4                        |
| Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap) | 6                        |

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 21.8 cm |
| Profundidad | 59.6 cm |
| Altura      | 46.7 cm |
| Peso        | 27.2 kg |

### Procesador

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo                       | Intel Quad-Core Xeon E5405 / 2 GHz |
| Tecnología multipolar      | Quad-Core                          |
| Computación de 64 bits     | Sí                                 |
| Cantidad instalada         | 1                                  |
| Cantidad máxima soportada  | 2                                  |
| Capacidad de actualización | Actualizable                       |

### Memoria caché

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

### Placa principal

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

### Memoria RAM

|   |   |
|---|---|
| Tamaño instalado                        | 2 GB / 16 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                         | Búfer completo  |
| Funciones de configuración              | 2 x 1 GB  |

### 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 con BBWC de 128 MB             |
| Nivel RAID                                  | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10                  |
| Tamaño de búfer                             | 128 MB   |

### Controlador de almacenamiento (2º)

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

### Almacenamiento

|            |   |
|------------|---|
| Disco duro | 2 x 146 GB - intercambio rápido (hot swap) - Serial Attached SCSI - 10000 rpm |
|------------|---|

## Almacenamiento óptico

|      |                      |
|------|----------------------|
| Tipo | DVD-ROM - Serial ATA |
|------|----------------------|

## 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 |
| Controladora(s) Ethernet            | HP NC373i                                     |
| Protocolo de interconexión de datos | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet     |
| Controladora de gestión remota      | Integrated Lights-Out 2                       |
| 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) | 4 ( 3 ) x accesible a la parte frontal - 5.25" x 1/2H<br>8 ( 6 ) x hot-swap - 2.5"   |
| Total ranuras de expansión (libres)        | 3 ( 3 ) x PCI Express x8 ( modo x4 )<br>2 ( 2 ) x PCI-X / 100 MHz<br>1 ( 1 ) x PCI-X / 133 MHz<br>8 ( 6 ) x memoria - FB-DIMM 240-pin<br>2 ( 1 ) x procesador  |
| Interfaces                                 | 1 x pantalla / vídeo - VGA - HD D-Sub de 15 espigas (HD-15)<br>1 x teclado - genérico - mini-DIN de 6 espigas (estilo PS/2)<br>1 x ratón - genérico - mini-DIN de 6 espigas (estilo PS/2)<br>1 x serial - RS-232 - D-Sub de 9 espigas (DB-9)<br>1 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45<br>1 x gestión - HP iLO - RJ-45<br>6 x 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

|            |   |
|------------|---|
| 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 ) - 4 conector/es de salida       |
| 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        |
| AF915A     | HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S132 - Unidad de distribución de alimentación ( montaje en bastidor ) - 27 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 vídeo / 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";       |
| 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

|         |  |
|---------|--|
| U4520PE | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 1 año - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 4 h  |
| 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 |
| U4519PE | Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 1 año - in situ - 13x5 - 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                            |
|         | Electronic HP Care Pack 4-hour Same Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía -  |

|         |   |
|---------|---|
| U8098E  | 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                             |
| U4521PE | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 1 año - in situ - 24 horas diarias / 7 días semanales - 6 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                        |

## Memoria RAM

|             |  |
|-------------|--|
| 397409-B21  | HP - Memoria - 1 GB ( 2 x 512 MB ) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC                  |
| 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 |
| 413507-B21  | HP - Memoria - 512 MB - 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 |
| 461826-B21  | HP Low Power kit - Memoria - 2 GB ( 2 x 1 GB ) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo            |
| 461828-B21  | HP Low Power kit - Memoria - 4 GB ( 2 x 2 GB ) - FB-DIMM 240-pin - DDR2 - 667 MHz / PC2-5300 - Búfer completo - ECC      |

## 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

|            |  |
|------------|--|
| 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";   |
| 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 |
| AJ765A     | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - interna - con cartucho de 160 GB |
| AJ767A     | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - interna - con cartucho de 320 GB |

### Unidades de cinta

|        |  |
|--------|--|
| Q1587A | HP StorageWorks DAT 160 Internal Tape Drive - Unidad de cinta - DAT ( 80 GB / 160 GB ) - DAT-160 - SAS - interna   |
| Q1581A | HP StorageWorks DAT 160 USB External Tape Drive - Unidad de cinta - DAT ( 80 GB / 160 GB ) - DAT-160 - Hi-Speed USB - externo  |
| 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";  |
| AK378A | HP StorageWorks MSL2024 Ultrium 1760 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 24 - LTO Ultrium ( 800 GB / 1.6 TB ) x 1 - Ultrium 4 - máx. unidades: 2 - SAS - 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           |
| 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                      |
| AK380A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 1760 - Biblioteca de cintas - 38.4 TB / 76.8 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium ( 800 GB / 1.6 TB ) x 2 - Ultrium 4 - máx. unidades: 4 - SAS - 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          |
|        | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 960 - Biblioteca de cintas - 19.2 TB / 38.4 TB - ranuras: 48 - LTO   |

|        |   |
|--------|---|
| AG322A | 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   |
| 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   |
| 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   |
| A7518B | HP StorageWorks SDLT 600 - Unidad de cinta - Super DLT ( 300 GB / 600 GB ) - SDLT 600 - SCSI DBV - interna - 5.25";   |
| EH919A | HP StorageWorks Ultrium 1760 - Unidad de cinta - LTO Ultrium ( 800 GB / 1.6 TB ) - Ultrium 4 - SAS - interna - 5.25";   |
| EH853A | HP StorageWorks Ultrium 1840 - Unidad de cinta - LTO Ultrium ( 800 GB / 1.6 TB ) - Ultrium 4 - SCSI DBV - interna - 5.25";  |
| DW085A | HP StorageWorks Ultrium 448 - Unidad de cinta - LTO Ultrium ( 200 GB / 400 GB ) - Ultrium 2 - SAS - interna - 5.25";  |
| DW016A | HP StorageWorks Ultrium 448 - Unidad de cinta - LTO Ultrium ( 200 GB / 400 GB ) - Ultrium 2 - SCSI DBV - interna - 5.25";   |
| EH841A | HP StorageWorks Ultrium 920 - Unidad de cinta - LTO Ultrium ( 400 GB / 800 GB ) - Ultrium 3 - 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

|        |   |
|--------|---|
| EH924A | HP StorageWorks D2D120 Backup System - NAS - 2 TB - HD 500 GB x 4 - Gigabit Ethernet - iSCSI - con Data Protector Express Software Kit                      |
| EH952A | HP StorageWorks D2D130 Backup System - NAS - 3 TB - HD 750 GB x 4 - LTO Ultrium x 1 - Gigabit Ethernet - iSCSI - con HP StorageWorks Ultrium 920 Tape Drive |
| EH945A | HP StorageWorks D2D2503i Backup System - NAS - 3 TB - HD 750 GB x 4 : RAID 5 - Gigabit Ethernet - iSCSI   |

## 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                 |
| AJ753A     | HP StorageWorks Modular Smart Array 2012sa Dual Controller - Orden unidad de disco duro - 12 compartimentos ( SATA-300 / SAS ) - Serial Attached 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   |
| 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

|        |   |
|--------|---|
| 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            |

## 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  |
| 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

|            |  |
|------------|--|
| 457839-B21 | Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 Device Client Access License - Licencia - 5 dispositivos CAL - Multilingüe |
|            | Microsoft Windows Small Business Server 2003 R2 User Client Access License - Licencia - 5 usuarios                         |

|            |  |
|------------|--|
| 457837-B21 | 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                      |
| 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   |
| 452680-B21 | HP ProLiant Essentials Accelerated iSCSI Pack Flexible License - Licencia - 1 servidor - Win  |
| 452148-B22 | HP ProLiant Essentials Insight Control Environment - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 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                                       |
| 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 - 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.