

Hewlett-Packard (633776-421)

HP ProLiant DL360 G7 Base - Servidor - se puede montar en bastidor - 1U - 2 vías - 1 x Xeon E5649 / 2.53 GHz - RAM 6 GB - SAS - hot-swap 2.5" - sin disco duro - ATI ES1000 - Gigabit Ethernet - Monitor : ninguno



El HP ProLiant DL360 G7 está optimizado para instalaciones con limitaciones de espacio y combina una potencia informática concentrada en espacio 1U, HP Insight Control y una tolerancia esencial a fallos. Los procesadores Intel, conexión serie SCSI (SAS) y tecnología PCI Express Gen2, proporcionan un sistema de rendimiento perfecto para toda una variedad de aplicaciones de reducción.

| | |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto | HP ProLiant DL360 G7 Base - Xeon E5649 2.53 GHz |
| Tipo | Servidor |
| Factor de forma | Se puede montar en bastidor - 1U |
| Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) | 42.6 cm x 69.2 cm x 4.3 cm |
| Peso | 14.5 kg |
| Localización | Europa |
| Escalabilidad de servidor | 2 vías |
| Procesador | 1 x Intel Xeon E5649 / 2.53 GHz (6 núcleos) |
| Características principales del procesador | Tecnología HyperThreading, Intel Turbo Boost Technology |
| Memoria caché | 12 MB L3 |
| Caché por procesador | 12 MB |
| Memoria RAM | 6 GB (instalados) / 144 GB (máx.) - DDR3 SDRAM - 1333 MHz - PC3-10600 |
| Controlador de almacenamiento | RAID (Serial ATA-300 / SAS 2.0) - PCI Express x8 (Smart Array P410i) |
| Bahías de almacenamiento de servidor | Hot-swap 2.5" |
| Disco duro | No. |
| Monitor | Ninguno |
| Controlador gráfico | ATI ES1000 |
| Memoria de vídeo | 32 MB |
| Conexión de redes | Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet : 4 x 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

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

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap) | 4 |
| Anchura | 42.6 cm |
| Profundidad | 69.2 cm |
| Altura | 4.3 cm |
| Peso | 14.5 kg |
| Localización | Europa |

Procesador

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tecnología multipolar | 6 núcleos |
| Computación de 64 bits | Sí |
| Cantidad instalada | 1 |
| Cantidad máxima soportada | 2 |
| Capacidad de actualización | Actualizable |
| Características principales del procesador | Tecnología HyperThreading, Intel Turbo Boost Technology |

Memoria caché

| | |
|----------------------|-------|
| Tamaño instalado | 12 MB |
| Caché por procesador | 12 MB |

Placa principal

Memoria RAM

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnología | DDR3 SDRAM |
| Velocidad de memoria | 1333 MHz |
| Conforme a la especificación de memoria | PC3-10600 |
| Factor de forma | DIMM de 240 espigas |
| Características | Registrado |
| Funciones de configuración | 3 x 2 GB |
| RAM soportada | PC3-8500 - 192 GB - registrado PC3-10600 - 144 GB - registrado PC3-10600 - 48 GB - sin memoria intermedia |

Controlador de almacenamiento

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipo de controlador interfaz | Serial ATA-300 / SAS 2.0 |
| Nombre de la controladora de almacenamiento | Smart Array P410i |
| Nivel RAID | RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10, RAID 50 |
| Tamaño de búfer | 256 MB |

Almacenamiento

Monitor

Controlador gráfico

| | |
|--------------------------------|------------|
| Procesador gráfico/ fabricante | ATI ES1000 |
| Memoria de vídeo | 32 MB |

Conexión de redes

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Puertos Ethernet | 4 x Gigabit Ethernet |
| Controladora(s) Ethernet | 2 x HP NC382i |
| Protocolo de interconexión de datos | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Controladora de gestión remota | Integrated Lights-Out 3 |
| Características | Wake on LAN (WoL), soporte de ACPI, compatible con PXE |
| Cumplimiento de normas | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3ad (LACP) |

Expansión / Conectividad

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ranura(s) de expansión | 1 (total) / 1 (libre) x PCI Express 2.0 x16 - de longitud larga, altura completa 1 (total) / 0 (libre) x PCI Express 2.0 x8 - bajo perfil 18 (total) / 15 (libre) x memoria - DIMM de 240 espigas 2 (total) / 1 (libre) x procesador |
| Interfaces | 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, 1 trasero) 3 x USB - 4 PIN USB tipo A (1 frontal, 2 traseros) 4 x red - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x gestión - HP iLO - RJ-45 |

Diverso

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumplimiento de normas | ACPI 2.0b, certificado FCC Clase A, EN 61000-3-2, EN55022, ICES-003, EN 61000-3-3, EN55024, CISPR 22, FCC CFR47 Part 15, IEC 60950-1, EN 60950-1, BSMI CNS 13438 |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Alimentación

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 | 460 vatios |

Sistemas operativos / Software

Garantía del fabricante

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Detalles de Servicio y Mantenimiento | Garantía limitada - piezas y mano de obra - 3 años - in situ |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Parámetros de entorno

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

Related Products

Actualizaciones de procesadores

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 633785-B21 | Actualización de procesador - 1 x Intel Xeon E5649 / 2.53 GHz - L3 12 MB |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|

Dispositivos de alimentación y UPS

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 503296-B21 | HP Common Slot High Efficiency - Fuente de alimentación - conectable en caliente (módulo de inserción) - CA 100-240 V - 460 vatios |
| 593188-B21 | HP Common Slot Platinum Power Supply Kit - Fuente de alimentación - conectable en caliente (módulo de inserción) - 460 vatios |
| 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 |

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF510A | HP Monitored Power Distribution Unit Full Rack Version S1132 - Unidad de distribución de alimentación (montaje en bastidor) - 39 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 |
| AF416A | HP UPS R5500 - UPS (montaje en bastidor) - CA 220/230/240 V - 6000 VA - 9 conector(es) de salida - 3U |

Cables de sistema y alimentación

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| AF568A | HP - Cable de alimentación - IEC 320 EN 60320 C13 - potencia - 1.8 m |
| AF573A | HP - Cable de alimentación - IEC 320 EN 60320 C13 (H) - IEC 320 EN 60320 C14 (M) - 2 m |

Expansión de puerto

| | |
|------------|----------------------------------------|
| 518824-B21 | HP PCI-X Riser Kit - Tarjeta elevadora |
|------------|----------------------------------------|

Accesorios del sistema

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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" |
| 488069-B21 | HP Trusted Platform Module (TPM) - Chip de seguridad para hardware |

Servicio y soporte para el sistema

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UP711E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| UP712E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| UP713E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| UP714E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| UP715E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| UP716E | Electronic HP Care Pack 24-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 24 horas (reparación) |
| U4497E | Electronic HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| U8116E | Electronic HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| U8082E | Electronic HP Care Pack 4-Hour 24x7 Same Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| UH085E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| UH904E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| UH088E | Electronic HP Care Pack 4-hour 24x7 Same Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| U4496E | 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 |
| U8099E | 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 |
| U8065E | 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 |
| UH084E | Electronic HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 13x5 - 4 h |
| UH903E | Electronic HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - 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 with Defective Media Retention - |

| | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UH087E | Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 13x5 - 4 h |
| U4498E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 6 h |
| U9736E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 6 h |
| U9735E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 6 h |
| UH086E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 6 horas (reparación) |
| UH905E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 24x7 - 6 horas (reparación) |
| UH089E | Electronic HP Care Pack 6-Hour Call-To-Repair Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 24x7 - 6 horas (reparación) |
| U4507E | Electronic HP Care Pack Installation and Startup - Instalación / configuración - 1 incidente - in situ - 9x5 |
| UH745E | Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación |
| U4506E | Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación / configuración |
| UA008E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - SDL |
| UA007E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - SDL |
| US619E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 9x5 - SDL |
| UK630E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 9x5 - SDL |
| UK631E | Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 9x5 - SDL |
| U4509E | Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 4 h |
| U6310E | Electronic HP Care Pack Support Plus 24 - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 3 años - in situ - 24x7 - 4 h |

Memoria RAM

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 500666-B21 | HP - Memoria - 16 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1066 MHz / PC3-8500 - CL7 - registrado - ECC |
| 500656-B21 | HP - Memoria - 2 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC |
| 593339-B21 | HP - Memoria - 4 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado |
| 500658-B21 | HP - Memoria - 4 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC |
| 500662-B21 | HP - Memoria - 8 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC |
| 500662R-B21 | HP - Memoria - 8 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC - renovado |
| 462967-B21 | HP BBWC Upgrade - Memoria - 512 MB - DDR2 |
| 627814-B21 | HP Low Power kit - Memoria - 32 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1066 MHz / PC3-8500 - CL7 - registrado - ECC |
| 462968-B21 | HP P-series Cache Upgrade - Memoria - 256 MB - DDR2 - 800 MHz / PC2-6400 |

Memoria caché

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 534562-B21 | HP Flash Backed Write Cache - Flash - 1 GB x 1 - Write-Back |
|------------|-------------------------------------------------------------|

Memoria programable

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 534916-B21 | HP - Módulo de memoria flash - 512 MB |
|------------|---------------------------------------|

Discos duros

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 632506-B21 | HP - Unidad en estado sólido - 800 GB - interno - 2.5" ; SFF - SAS-2 |
| 507125-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" ; - SAS-2 - 10000 rpm |

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 512547-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 146 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 15000 rpm |
| 507127-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 300 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 10000 rpm |
| 507127R-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 300 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 10000 rpm - renovado |
| 581284-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 450 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 10000 rpm |
| 581286-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 600 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 10000 rpm |
| 512545R-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS - 15000 rpm - renovado |
| 512545-B21 | HP Dual Port Enterprise - Disco duro - 72 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 15000 rpm |
| 605835-B21 | HP Dual Port Midline - Disco duro - 1 TB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 7200 rpm |
| 507610-B21 | HP Dual Port Midline - Disco duro - 500 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS-2 - 7200 rpm |
| 632502-B21 | HP Enterprise - Unidad en estado sólido - 200 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS |
| 632504-B21 | HP Enterprise - Unidad en estado sólido - 400 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS |
| 632494-B21 | HP Enterprise - Unidad en estado sólido - 400 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SAS |
| 632492-B21 | HP Enterprise Performance - Unidad en estado sólido - 200 GB - 2.5" SFF - SAS |
| 460355-B21 | HP Entry - Disco duro - 250 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-300 - 5400 rpm |
| 507750-B21 | HP Midline - Disco duro - 500 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-300 - 7200 rpm |
| 572073-B21 | HP Midline - Unidad en estado sólido - 120 GB - hot-swap - 2.5" SFF - SATA-300 |

Unidades de disco

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 532066-B21 | HP - Unidad de disco - DVD-ROM - Serial ATA - interna - 5.25 pulgadas Slim Line |
| 532068-B21 | HP - Unidad de disco - DVD-RW - Serial ATA - interna - 5.25 pulgadas Slim Line |
| AJ935A#ABB | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - externo - con cartucho de 500 GB |
| AW579A#ABB | HP StorageWorks RDX Removable Disk Backup System - Unidad de disco - RDX - Hi-Speed USB - interna - 5.25" - con RDX External Docking Station |

Unidades de cinta

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| BL538A | HP StorageWorks MSL4048 Ultrium 3000 - Biblioteca de cintas - 144 TB / 288 TB - ranuras: 48 - LTO Ultrium (1.5 TB / 3 TB) x 2 - Ultrium 5 - máx. unidades: 4 - SAS-2 - montaje en bastidor - 4U - lector de código de barras, cifrado |

Adaptadores de almacenamiento

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 614988-B21 | HP SC08e - Controlador de almacenamiento - SAS - 600 MBps - PCI Express |
| 488765-B21 | HP SC08Ge Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - 8 Canal - SATA-150 / SAS perfil bajo - 300 MBps - PCI Express x8 |
| 412911-B21 | HP SC11Xe Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - 1 Canal - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4 |
| 462834-B21 | HP Smart Array P212/256MB Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS perfil bajo - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50 - PCI Express 2.0 x8 |
| 462828-B21 | HP Smart Array P212/Zero Memory Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-300 / SAS 2.0 perfil bajo - 600 MBps - RAID 0, 1, 10 - PCI Express 2.0 x8 |
| 462832-B21 | HP Smart Array P411/512MB BBWC - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-300 / SAS 2.0 perfil bajo - 600 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50 - PCI Express 2.0 x8 |
| 578229-B21 | HP Smart Array P411/512MB FBWC - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS perfil bajo - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 10, 50 - PCI Express 2.0 x8 |
| 487204-B21 | HP Smart Array P812/1G FBWC - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 6, 50, ADG, 0+1, 60 - PCI Express 2.0 x8 |
| AH627A | HP StorageWorks U320e SCSI Host Bus Adapter - Controlador de almacenamiento - Ultra320 SCSI - 320 MBps - PCI Express x4 |

Accesorios de almacenamiento

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 516966-B21 | HP - Placa posterior de disco duro - capacidad: 4 unidades de disco duro |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|

Teclados

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| DT528A#ABE | HP Standard Keyboard - Teclado - USB - plata, carbonizado - Español |
| 631344-B21 | HP USB BFR with PVC Free Keyboard/Mouse Kit - Teclado - USB - ratón - UK |

Hubs e interruptores

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF620A | HP IP Console G2 Switch with Virtual Media and CAC 1x1Ex8 - Conmutador KVM - USB - 8 x KVM port(s) - 1 usuario local - 1 usuario IP - sobremesa |
| AF622A | HP IP Console G2 Switch with Virtual Media and CAC 4x1Ex32 - Conmutador KVM - USB - 32 x KVM port(s) - 1 usuario local - 4 usuario IP - sobremesa |
| AF618A | HP Server Console G2 Switch with Virtual Media and CAC 0x2x16 - Conmutador KVM - USB - 16 x KVM port(s) - 2 usuarios locales - sobremesa |
| AF619A | HP Server Console G2 Switch with Virtual Media and CAC 0x2x32 - Conmutador KVM - USB - 32 x KVM port(s) - 2 usuarios locales - sobremesa |
| AF617A | HP Server Console Switch 0x2x16 - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 16 x KVM port(s) - 2 usuarios locales - sobremesa |
| AF616A | HP Server Console Switch 0x2x8 - Conmutador KVM - PS/2 - CAT5 - 8 x KVM port(s) - 2 usuarios locales - sobremesa |

Adaptadores de red

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 516937-B21 | HP Dual Port - Adaptador de red - PCI Express - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos |
| 592521-B21 | HP InfiniBand 4X DDR CX-2 PCI-e G2 Dual-port HCA - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - InfiniBand - 4x InfiniBand (SFF-8470) - 2 puertos |
| 503746-B21 | HP NC112T PCIe Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x1 perfil bajo - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T |
| 412648-B21 | HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 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 perfil bajo - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 puertos |
| 593722-B21 | HP NC365T - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x4 perfil bajo - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 puertos |
| 394791-B21 | HP NC373T PCI Express Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T |
| 538696-B21 | HP NC375T PCI Express Quad Port Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x4 perfil bajo - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 4 puertos |
| 458492-B21 | HP NC382T PCI Express Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 1000Base-T - 2 puertos |
| 593717-B21 | HP NC523SFP 10Gb 2-port Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos |
| 581201-B21 | HP NC550SFP Dual Port 10GbE Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos |
| 614203-B21 | HP NC552SFP 10Gb 2-port Ethernet Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos |
| AP767A | HP StorageWorks 41B - Adaptador de bus de host - PCI Express perfil bajo - Fibre Channel de 4 Gb (OC) - fibra óptica |
| AP768A | HP StorageWorks 42B - Adaptador de bus de host - PCI Express perfil bajo - Fibre Channel de 4 Gb (OC) - fibra óptica - 2 puertos |
| AP769A | HP StorageWorks 81B PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Single Port - Adaptador de bus de host - PCI Express perfil bajo - 8Gb Fibre Channel |
| AJ762A | HP StorageWorks 81E PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Single Port - Adaptador de bus de host - PCI Express 2.0 x4 / PCI Express x8 - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - fibra óptica |
| AK344A | HP StorageWorks 81Q PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter - Adaptador de bus de host - PCI Express 2.0 x4 / PCI Express x8 perfil bajo - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - fibra óptica |
| AP770A | HP StorageWorks 82B PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Dual Port - Adaptador de bus de host - PCI Express x8 - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - 2 puertos |
| | HP StorageWorks 82E PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Dual Port - Adaptador de bus de host - |

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AJ763A | PCI Express x8 - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - 2 puertos |
| AJ764A | HP StorageWorks 82Q PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Dual Port - Adaptador de bus de host - PCI Express x8 perfil bajo - canal de fibra de 8 Gb (onda corta) - 2 puertos |
| AW520A | HP StorageWorks CN1000E Dual Port Converged Network Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 perfil bajo - 2 puertos |
| BS668A | HP StorageWorks CN1000Q Dual Port Converged Network Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 2 puertos |
| AE311A | HP StorageWorks FC1142SR - Adaptador de bus de host - PCI Express - 4Gb Fibre Channel |
| AE312A | HP StorageWorks FC1242SR - Adaptador de bus de host - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |
| A8002A | HP StorageWorks FC2142SR - Adaptador de bus de host - PCI Express - Fibre Channel de 4 Gb (OC) - fibra óptica |
| A8003A | HP StorageWorks FC2242SR - Adaptador de bus de host - PCI Express x4 - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos |

Aplicaciones

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 452148-B22 | HP Insight Control - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Win |
| TC278AAE | HP ProLiant Essentials Insight Control Environment - Licencia - electrónico |
| 512485-B21 | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor |
| TA850AAE | HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - electrónico - Linux, Win, NW |
| T9082AAE | HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - (versión 3.7) - licencia + 1 Year 24x7 Software Support - 1 servidor - electrónico - Linux, Win |
| 452151-B21 | HP ProLiant Essentials Rapid Deployment Pack - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Linux, Win |