

Hewlett-Packard (637391-B21)

HP ProLiant BL460c G7 - Servidor - compacto - 2 vías - 1 x Xeon E5649 / 2.53 GHz - RAM 6 GB - SAS - hot-swap 2.5" - sin disco duro - MGA G200 - Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet - Monitor : ninguno - sistema Windows Server 2008 R2 Certified



Como el blade más popular a nivel mundial, el servidor HP ProLiant BL460c G7 ofrece el equilibrio de rendimiento, escalabilidad y capacidad de ampliación ideal para convertirlo en el servidor estándar del entorno del centro de datos. El BL460c ofrece a los administradores de TI una plataforma única que puede hacer frente a cualquier aplicación empresarial.

Descripción del producto	HP ProLiant BL460c G7 - Xeon E5649 2.53 GHz
Tipo	Servidor
Factor de forma	Compacto
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	5.6 cm x 51 cm x 18.2 cm
Peso	5.2 kg
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) / 192 GB (máx.) - DDR3 SDRAM - 1333 MHz - PC3-10600
Controlador de almacenamiento	Serial Attached SCSI 2 (Serial ATA-300 / SAS 2.0) - PCI Express x4 (Smart Array P410i)
Bahías de almacenamiento de servidor	Hot-swap 2.5"
Disco duro	No.
Monitor	Ninguno
Controlador gráfico	Matrox MGA G200
Conexión de redes	Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet - Puertos Ethernet : 2 x 10 Gigabit Ethernet
Servidor Windows certificado	El servidor se prueba, se ajusta y se homologa para Windows Server 2008 R2 con hardware de marca de fabricante. Adquiera el kit de opción para distribuidores para obtener la solución precargada.
Garantía del fabricante	3 años de garantía - in situ

Especificaciones detalladas

General

Uso recomendado	Empresa pequeña, empresa
Factor de forma del producto	Compacto
Escalabilidad de servidor	2 vías
Cantidad de compartimentos de intercambio rápido (hot-swap)	2
Anchura	5.6 cm
Profundidad	51 cm
Altura	18.2 cm

Peso	5.2 kg
------	--------

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 - 384 GB - registrado PC3-10600 - 48 GB - sin memoria intermedia - ECC PC3-10600 - 192 GB - registrado

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

Almacenamiento

Monitor

Controlador gráfico

Procesador gráfico/ fabricante	Matrox MGA G200
--------------------------------	-----------------

Conexión de redes

Puertos Ethernet	2 x 10 Gigabit Ethernet
Controladora(s) Ethernet	HP NC553i
Protocolo de interconexión de datos	Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Protocolo de gestión remota	SNMP, IPMI 2.0
Controladora de gestión remota	Integrated Lights-Out 3
Características	Wake on LAN (WoL)
Cumplimiento de normas	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3ap

Expansión / Conectividad

Ranura(s) de expansión	2 (total) / 1 (libre) x procesador 12 (total) / 9 (libre) x memoria - DIMM de 240 espigas 2 Ranura de expansión 1 (total) / 1 (libre) x Tarjeta de memoria SD
Interfaces	1 x gestión - HP iLO - RJ-45 2 x red - Ethernet 10GBase-KR - RJ-45

Diverso

Cumplimiento de normas	ACPI 2.0, WEEE
------------------------	----------------

Sistemas operativos / Software

OS certificado	SunSoft Solaris, SuSE Linux Enterprise Server, Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux
----------------	---

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 al 90 % (sin condensación)

Related Products

Actualizaciones de procesadores

637410-B21	Actualización de procesador - 1 x Intel Xeon E5649 / 2.53 GHz - L3 12 MB
------------	--

Cajas del sistema

507014-B21	HP BLc7000 Single-Phase Enclosure w/2 Power Supplies and 4 Fans w/8 Insight Control Environment Trial Licenses - Montaje en bastidor - 10U - fuente de alimentación
507015-B21	HP BLc7000 Single-Phase Enclosure w/6 Power Supplies and 10 Fans w/16 Insight Control Environment Licenses - Montaje en bastidor - 10U - fuente de alimentación
507016-B21	HP BLc7000 Three-Phase Enclosure w/6 Power Supplies and 10 Fans w/16 Insight Control Environment Licenses - Montaje en bastidor - 10U - fuente de alimentación

Dispositivos de alimentación y UPS

452348-B21	HP - Unidad de respaldo de batería para controladora RAID
------------	---

Accesorios del sistema

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

Servicio y soporte para el sistema

UP741E	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)
UP742E	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)
UP743E	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)
UP744E	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)
UP745E	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)
UP746E	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)

UK066E	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
UK070E	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
UK074E	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
UK077E	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
UK080E	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
UK083E	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
UK065E	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
UK069E	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
UK073E	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
UK076E	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
UK079E	Electronic HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 13x5 - 4 h
UK082E	Electronic HP Care Pack 4-Hour Same Business Day Hardware Support with Defective Media Retention - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 13x5 - 4 h
UK067E	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 horas (reparación)
UK071E	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 horas (reparación)
UK075E	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 horas (reparación)
UK078E	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)
UK081E	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)
UK084E	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)
UH745E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación
UE493E	Electronic HP Care Pack Installation Service - Instalación / configuración - in situ
UK068E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 4 años - in situ - 9x5 - SDL
UK072E	Electronic HP Care Pack Next Business Day Hardware Support - Ampliación de la garantía - piezas y mano de obra - 5 años - in situ - 9x5 - SDL
UM024E	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
UM025E	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

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
604504-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

627812-B21	HP Low Power kit - Memoria - 16 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC
627814-B21	HP Low Power kit - Memoria - 32 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1066 MHz / PC3-8500 - CL7 - registrado - ECC
604506-B21	HP Low Power kit - Memoria - 8 GB - DIMM de 240 espigas - DDR3 - 1333 MHz / PC3-10600 - CL9 - registrado - ECC

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
608447-B21	HP Drive Key - Unidad flash USB - 2 GB - USB 2.0

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 cinta

AQ697A	HP StorageWorks SB1760c Tape Blade - Unidad de cinta - LTO Ultrium (800 GB / 1.6 TB) - Ultrium 4 - SAS - módulo de inserción - 5.25"
--------	--

Adaptadores de almacenamiento

507925-B21	HP Smart Array P700m/256 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1, 10, ADG - PCI Express x8
508226-B21	HP Smart Array P700m/512 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - SATA-150 / SAS - 300 MBps - RAID 0, 1, 5, 6, 10, ADG - PCI Express x8
513778-B21	HP Smart Array P711m/1G FBWC Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - 8 Canal - SATA-300 / SAS 2.0 - 600 MBps - RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50
488348-B21	HP Smart Array P712m/256 Controller - Controlador de almacenamiento (RAID) - 6 Canal - SATA-300 / SAS 2.0 - 600 MBps - RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50

Cajas de almacenaje y unidades RAID

411243-B21	HP StorageWorks SB40c storage blade - Orden unidad de disco duro - 6 compartimentos (SATA-150 / SAS) - 0 x discos duros - Serial ATA-150, Serial Attached SCSI (externo) - montaje en bastidor - 4U
------------	---

Teclados

DT528A#ABE	HP Standard Keyboard - Teclado - USB - plata, carbonizado - Español
------------	---

Dispositivos señaladores

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

Adaptadores de red

590647-B21	Brocade 804 - Adaptador de bus de host - PCI Express - 8Gb Fibre Channel - 2 puertos
403621-B21	Emulex LPe1105-HP 4Gb FC HBA for HP c-Class BladeSystem - Adaptador de red - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos
456972-B21	Emulex LPe1205 8Gb FC HBA - Adaptador de bus de host - PCI Express 2.0 x4 - 8Gb Fibre Channel - fibra óptica - 2 puertos
416585-B21	HP NC325M PCI Express Quad Port Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Gigabit Ethernet - 4 puertos
453246-B21	HP NC382m PCI Express Dual Port Multifunction Gigabit Server Adapter - Adaptador de red - PCI Express x4 - Gigabit Ethernet - 2 puertos
467801-B21	HP NC522m Dual Port Flex -10 10GbE Multifunction BL-c Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 10GBase-KR - 2 puertos
467799-B21	HP NC532m Dual Port Flex-10 10GbE BL-c Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 10GBase-KX4 - 2 puertos
539857-B21	HP NC542m Dual Port Flex-10 10GbE Multifunction BL-c Adapter - Adaptador de red - PCI Express 2.0 x8 - 10 Gigabit Ethernet - 10GBase-KX4 - 2 puertos
613431-B21	HP NC553m 10Gb 2-port FlexFabric Adapter - Adaptador de red - 10 Gigabit Ethernet - 10GBase-KX4 - 2 puertos
488074-B22	QLogic iSCSI Dual Port Adapter with Virtual Connect Kit - Adaptador de red - PCI Express x4 - Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T - 2 puertos
403619-B21	QLogic QMH2462 4Gb FC HBA for HP c-Class BladeSystem - Adaptador de bus de host - PCI Express - 4Gb Fibre Channel - 2 puertos
451871-B21	QLogic QMH2562 8Gb FC HBA - Adaptador de bus de host - PCI Express 2.0 x4 / PCI Express x8 - 8Gb Fibre Channel - fibra óptica - 2 puertos

Aplicaciones

452148-B22	HP Insight Control - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - Win
TA851AAE	HP ProLiant Essentials Integrated Lights-Out Advanced Pack for BladeSystem - Licencia + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor - electrónico - Linux, Win
516471-B21	HP Smart Array Advanced Pack - Paquete completo + 1 año de soporte 24x7 - 1 servidor