

Servidor HP ProLiant DL380 Generación 5

Hoja de datos



Desempeño, completa administración y confiabilidad en chasis de 2U de simple acceso

El servidor más vendido del mundo es ahora más rápido, escalable, confiable y sencillo de administrar. El nuevo servidor ProLiant DL380 Generación 5 (G5) continúa el legado de excelencia en diseño con elevada disponibilidad, confiabilidad robustecida, administración simplificada de clase empresarial, rendimiento comprobado de dos procesadores Intel® Xeon™ y densidad 2U para un conjunto variado de aplicaciones y servicios en ambientes rack. Su diseño confiable, de fácil apertura y servicio, hace que la instalación, las actualizaciones y el mantenimiento sea mínimo y rápido, reduciendo el costo total de propiedad.

Principales características y beneficios

- Rendimiento comprobado con procesadores Intel Xeon serie 5000 de doble núcleo para aplicaciones exigentes y granjas de servidores.

- Versatilidad y disponibilidad para una amplia gama de implementaciones.
- Solidez en diseño y manufactura, resultando en confiabilidad y óptimo costo de propiedad.
- Exclusivo Systems Insight Display, que complementa sus capacidades de administración, liderando en la industria.

Ambientes ideales

Entorno de todo tipo y tamaño

- La inigualada flexibilidad del DL380 lo ha convertido en el servidor más vendido del mundo. Empresas en todos los segmentos lo utilizan para una amplia gama de implementaciones.
- Su gran capacidad de almacenamiento interno lo hace ideal para aplicaciones que van desde servidores Web hasta bases de datos.
- Su equipo de TI puede administrar el servidor HP ProLiant DL380 G5 desde prácticamente cualquier lugar del mundo a través de los avanzados recursos de gestión remota.

El servidor ProLiant DL380 G5 nuevamente impone el marco de referencia en la industria para plataformas apoyando aplicaciones críticas de negocio, con suprema capacidad de administración, eficiencia, confiabilidad y desempeño

Centros de datos corporativos con espacio limitado y proveedores de servicios

- El servidor DL380 G5 representa un excelente conjunto de almacenamiento, memoria, capacidad E/S y herramientas de administración en sólo 2U de espacio de rack.
- Rieles de rápida implementación y soporte ambidiestro para cables simplifican la instalación en racks.
- Los recursos de disponibilidad como la alimentación redundante hot plug, la memoria de reserva en línea o en espejo y los ventiladores hot plug redundantes, aseguran la productividad de los usuarios al mantener la infraestructura operativa.

Sofisticadas empresas en crecimiento

- El DL380 G5 no es sólo para grandes corporaciones. Las pequeñas y medianas empresas con ambientes de rack pueden beneficiarse también de las bondades en desempeño, administración, confiabilidad y facilidad de servicio de DL380 G5.

Beneficios del servidor HP ProLiant DL380 Generación 5

Desempeño comprobado

- Procesadores Intel Xeon serie 5000 de doble núcleo resultando en excelente desempeño y elevada escalabilidad.
- Hasta 32 GB de SDRAM PC2-5300 (DDR2-667) de 4 vías intercaladas dan soporte a exigentes aplicaciones de uso intensivo de memoria.
- Cuatro ranuras de expansión PCI-Express (PCI-X opcional) proveen las más recientes tecnologías de E/S.
- Dos tarjetas de red Gigabit multifuncionales con TCP/IP off-load (TPE) reducen la latencia.

Versatilidad y disponibilidad

- La HP Smart Array P400 (modelos base y desempeño) y la HP Smart Array E200 (modelo entrada) ofrecen capacidades RAID en forma estándar y son actualizables a caché de mayor tamaño, escritura y respaldo por batería.
- Capacidad y rendimiento con ocho compartimientos para discos duros SCSI serial de formato compacto (SAS SFF).

- Tecnologías de protección de memoria avanzadas — incluyendo espejo— minimizan la probabilidad de errores severos.
- Los ventiladores y fuentes de alimentación hot plug y completamente redundantes ofrecen elevada disponibilidad.

Capacidad de administración

- HP Integrated Lights-Out 2 (iLO 2) posibilita rápido, seguro y poderoso control y gestión remotos desde un navegador Web estándar, conservando valiosos recursos del personal de TI.
- La configuración e implementación de servidores se simplifica con utilitarios como HP SmartStart, HP Rapid Deployment Pack, PXE, y ROM-Based Setup Utility (RBSU).
- Herramientas de administración como HP Systems Insight Manager, iLO2 y Systems Insight Display proveen fácil y seguro acceso a los servidores ProLiant, minimizando las interrupciones de servicio.

Confiabilidad y facilidad

- El diseño mecánico limpio —de fácil apertura y servicio — optimiza la confiabilidad y simplifica la configuración y el mantenimiento. La mínima presencia de cables ofrece fácil acceso a los componentes relevantes y la redundancia hot-plug disminuye el tiempo de reemplazo.
- Rieles de rápida implementación permiten una fácil instalación en el rack. Los rieles universales no requieren el uso de herramientas y admiten gabinetes con orificios redondos y cuadrados. El soporte ambidiestro para cables brinda flexibilidad de instalación.
- El enfoque de componentes y herramientas comunes, dentro de la familia DL380 G5 y entre varias plataformas, aumenta el aprovechamiento de los recursos de TI.
- Capacidades de configuración y administración con base en ROM simplifican la configuración. La ROM redundante protege la plataforma durante actualizaciones.

Servidor HP ProLiant DL380 G5



Procesador y memoria

Procesadores disponibles

Procesador Intel Xeon 5160 de doble núcleo, 3.0 GHz, Bus frontal (FSB) 1333 [modelos base y desempeño]
 Procesador Intel Xeon 5150 de doble núcleo, 2.67 GHz, FSB 1333 [modelos base y desempeño]
 Procesador Intel Xeon 5140 de doble núcleo, 2.33 GHz, FSB 1333 [modelo base]
 Procesador Intel Xeon 5130 de doble núcleo, 2.0 GHz, FSB 1333 [modelo base]
 Procesador Intel Xeon 5120 de doble núcleo, 1.86 GHz, FSB 1066 [modelo entrada]
 Procesador Intel Xeon 5110 de doble núcleo, 1.6 GHz, FSB 1066 [modelo entrada]
 Procesador Intel Xeon 5080 de doble núcleo, 3.73 GHz, FSB 1066 [configuraciones CTO]
 Procesador Intel Xeon 5060 de doble núcleo, 3.2 GHz, FSB 1066 [modelo base]
 Procesador Intel Xeon 5050 de doble núcleo, 3.0 GHz, FSB 667 [configuraciones CTO]

Capacidad de procesador

Hasta dos procesadores Intel Xeon serie 5000 Dual Core

Tipo de memoria

DIMM PC2-5300 DDR2 fully-buffered (FDB)

Memoria máxima

32 GB (DIMM de 4 GB), 8 sockets

Protección avanzada de memoria

ECC avanzado, memoria en espejo, memoria de reserva en línea

Almacenamiento y E/S

Tipo de almacenamiento

SAS hot-plug de 2,5 pulgadas
 SATA hot-plug de 2,5 pulgadas

Máx. de compartimentos para unidades

8 en factor de forma compacto

Compartimentos para medios extraíbles

Un (1) compartimento Slimline

Controlador de almacenamiento

Modelos desempeño: Controlador Smart Array P400 con 512 MB de caché protegido por batería, permite RAID 0, 1, 5 y 6.

Modelo base: Controlador Smart Array P400 con 256 MB de caché, permite RAID 0, 1 y 5. Opciones de cache protegido por batería caché de escritura de 512MB y RAID6.

Modelo entrada: Controlador Smart Array E200 con 64MB de caché, permite RAID 0 y 1. Opción de caché de escritura de 128MB agrega capacidad RAID5.

Conexión de red

Dos (2) adaptadores de red Gigabit NC373i multifuncionales con TCP/IP Offload Engine (TOE)

Ranuras de expansión

Cuatro (4) ranuras PCI-Express (3 de altura completa y 1 de perfil bajo); ranuras PCI-X opcionales

Implementación

Formato

Rack

Altura de rack

2U

Administración remota

Integrated Lights-Out 2

Fuente de alimentación redundante

Opcional, con conectores y cables independientes

Ventiladores redundantes

Estándar

Garantía

3 años para piezas, 3 años para mano de obra, 3 años en sitio

Servidor HP ProLiant DL380 Generación 5

Servicios

HP Services provee mantenimiento continuo y recursos de soporte con respuesta comprometida, diseñados para satisfacer sus necesidades de TI y de negocios.

Para capitalizar totalmente los recursos de los servidores HP ProLiant es importante trabajar con un socio de servicios que entienda la tecnología de su servidor y su entorno de sistemas. HP Services, líder en el sector de suministro de soluciones de soporte en ambientes heterogéneos, proporciona una gama de servicios de soporte diseñados para satisfacer diversas necesidades empresariales. Ya sea que se trate de una organización en crecimiento o de una gran corporación global, HP tiene el soporte para servidores ProLiant que le ayuda a implementarlos rápidamente y a maximizar el tiempo de productividad del sistema.

Soporte extendido—Oferta de soporte de servicio mínima recomendada diseñada para garantizar el acceso a asistencia especializada cuando lo necesita. *Soporte para hardware ProLiant DL380 por 3 años, 24x7, con respuesta en 4 horas el mismo día.*

Soporte comprometido—Servicio de soporte de hardware con tiempo de reparación garantizado y atractiva relación costo-beneficio, diseñado para minimizar el impacto del tiempo de inactividad de servidor en su negocio. *Soporte para hardware ProLiant DL380 por 3 años, 24x7, con respuesta de reparación en 6 horas.*

Respuesta comprometida—El servicio más recomendado, ofrece soporte combinado de hardware y software, diseñado para extender la respuesta comprometida de HP Services y acelerar la solución de problemas de interoperatividad más compleja. *Support Plus 24 para ProLiant DL380, 3 años, 24x7.*

Servicios de implementación—Servicios de instalación y puesta en funcionamiento de HP diseñados para no perder tiempo y eliminar riesgos y preocupaciones en la implementación de servidores ProLiant, permitiendo que su equipo de TI se concentre en lo que hace mejor: satisfacer sus necesidades de negocios. *Servicio de instalación y puesta en funcionamiento de ProLiant DL380.*

Para obtener más información, visite: www.hp.com/services/proliantservices y www.hp.com/go/proliant/carepack

Servicios de tecnología

HP Technology Services brinda una amplia gama de servicios para los clientes comerciales y empresariales. Para obtener más información, contacte su representante de ventas HP o visite www.hp.com/hps/support.

Servicios financieros

HP Financial Services brinda financiación y programas de administración de activos financieros. Para obtener más información, contacte su representante de ventas HP o visite www.hp.com/go/hpfinancialservices.

Para obtener más información

Para obtener más información acerca del servidor HP ProLiant DL380 G5, visite www.hp.com/servers/proliantdl380.

©2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para productos y servicios HP están establecidas en las declaraciones de garantía explícitas que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe ser interpretada como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por omisiones contenidas en el presente documento. Intel y Xeon son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o de sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos. Microsoft es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE. UU.

Para obtener más información, visite www.hp.com/servers/proliantdl380

5983-0605SPL Impreso en México Junio de 2006

