

HPE ProLiant DL380 Gen11



Novedades

- Con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con innovadora tecnología que admite hasta 60 núcleos a 350 W y 16 DIMM de memoria DDR5 a velocidades de hasta 4800 MHz.
- Admite hasta 8 TB de memoria DDR5 en total con 16 canales DIMM por procesador, lo que ofrece un rendimiento mejorado, menores requisitos energéticos y compatibilidad con memoria de gran ancho de banda.
- Compatibilidad con PCIe Gen5, que da como resultado un mejor ancho de banda, velocidades de transferencia de datos superiores y una mayor velocidad de red desde el bus de expansión PCIe Gen5 de serie.
- Incluye el nuevo software de gestión de servidores HPE Integrated Lights-Out 6

Descripción general

¿Buscas una solución de servidor escalable de doble zócalo para tus cargas de trabajo de gran capacidad y uso intensivo de datos? El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es una solución escalable 2U 2P que ofrece una excepcional capacidad de expansión del rendimiento de computación y escalabilidad para distintas cargas de trabajo y entornos al precio de 1P. Con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con hasta 60 núcleos, ancho de banda de memoria incrementado y PCIe Gen5 E/S de alta velocidad, el servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es una solución escalable 2U/2P de doble zócalo perfecta. La raíz de confianza de silicio afianza el firmware del servidor en un ASIC exclusivo de HPE, lo que crea una huella para el procesador Intel Xeon Scalable que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo de uso intensivo de datos como el almacenamiento definido por software, la transcodificación de vídeo o para aplicaciones virtualizadas que requieren una mayor capacidad de almacenamiento y un

(iLO 6) que te permite configurar, supervisar y actualizar de forma segura y sin problemas tus servidores HPE ProLiant Gen11, desde cualquier parte.

- Compatible con opciones de arranque RAID M.2 de alta disponibilidad y conexión hot-plug.
- Admite hasta 8 GPU de ancho sencillo o 3 GPU de doble ancho para acelerar las cargas de trabajo de uso intensivo de gráficos.

mayor ancho de banda y de E/S.

Características

Intuitiva experiencia operativa de la nube: sencilla, automatizada y de autoservicio

Los servidores HPE ProLiant DL380 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE ProLiant DL380 Gen11 simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, desde el edge-to-cloud, con una experiencia operativa de la nube.

Transforma las operaciones empresariales y facilita que tu equipo pase de reactivo a proactivo con información y visibilidad globales mediante una consola de autoservicio.

Automatiza tareas con el fin de lograr la eficiencia en implementaciones, una escalabilidad instantánea e impecable, así como soporte y gestión del ciclo de vida simplificados al reducir las tareas y las ventanas de mantenimiento.

Estas experiencias están diseñadas e integradas en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, tanto si son adquiridos como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crecen tus necesidades de almacenamiento y de computación.

Simplifica y protege la gestión de servidores del extremo a la nube con HPE GreenLake para Compute Ops Management. HPE GreenLake para Compute Ops Management es una experiencia de gestión de computación como servicio que ofrece una mayor simplicidad, agilidad y velocidad en todo el entorno de computación, a nivel global.

Seguridad de confianza gracias al diseño: protección sin compromisos y fundamental

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 utiliza la raíz de confianza de silicio de HPE, el enfoque integral de seguridad de HPE que ofrece la arquitectura de confianza cero del nivel de silicio y garantiza que todo el firmware esencial del servidor se encuentra libre de malware o código comprometido.

Este servidor, con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª generación, incorpora funciones de seguridad asistidas por hardware y software, entre las que se incluyen Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, que refuerzan la infraestructura de hardware del servidor sobre la que se ejecutan las aplicaciones críticas y protegen mejor los datos en memoria.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 protegen de forma continuada los servidores sanos, proporcionando una rápida detección de los servidores con problemas de seguridad, incluso hasta el punto de que no les permite arrancar si identifica y contiene código malicioso, y protege los servidores en el extremo con los certificados iDevID instalados por defecto.

Los servidores HPE ProLiant proporcionan recuperación automatizada de una incidencia de seguridad, incluida la restauración de firmware validado, facilitando la recuperación del sistema operativo, la aplicación y las conexiones de datos, para ofrecer la ruta más rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y para que vuelva a estar en línea.

Desde el silicio al software, desde la fábrica hasta la nube y de generación a generación, HPE ProLiant Gen11 ha sido diseñado con un enfoque de seguridad fundamental con el objetivo de protegerte frente a las amenazas cada vez más complejas mediante un compromiso incondicional con los avances de seguridad que forman parte de nuestro ADN.

Rendimiento optimizado para tus cargas de trabajo: acelerado, abierto y eficiente

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de computación y almacenamiento de datos (IA, ML, telecomunicaciones, análisis de bases de datos, VDI, contenedores) que requieren el mayor número de núcleos, capacidad GPU, red y ancho de banda de E/S.



Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 cuenta con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con innovadora tecnología que admite hasta 60 núcleos por procesador, 350 W y hasta 8 TB de memoria.

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 ofrece altas tasas de transferencia y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP para mejorar el rendimiento de E/S y reducir la latencia.

Ofrece 16 canales DIMM por procesador para hasta un total de 8 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

Proporciona comentarios operativos en tiempo real sobre el rendimiento del servidor, junto con recomendaciones para adaptar la configuración de la BIOS a las cambiantes necesidades empresariales.

Disponible en una experiencia como servicio

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es compatible con HPE GreenLake, lo cual simplifica la gestión de la infraestructura de TI en todo el entorno híbrido. Con supervisión y gestión las 24 horas del día, los 7 días de la semana, nuestros expertos asumen la exigente tarea de gestionar tu entorno con los servicios integrados en soluciones basadas en el consumo.

Hewlett Packard Enterprise proporciona a los clientes la posibilidad de elegir el modo en que compran y consumen la TI más allá de la financiación y el leasing tradicionales, ofreciendo opciones que liberan capital bloqueado, aceleran las actualizaciones de infraestructura y permiten un consumo local de pago por consumo con HPE GreenLake.



Especificaciones técnicas

HPE ProLiant DL380 Gen11

| | |
|--|---|
| Tipo de procesador | Intel® |
| Familia del procesador | Procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación |
| Número del procesador | 1 o 2 |
| Núcleo de procesador disponible | De 16 a 60 núcleos, según el procesador |
| Caché de procesador | De 22,5 a 112,5 MB L3, según el procesador |
| Velocidad del procesador | Máximo 3,1 GHz, según el procesador |
| Tipo de fuente de alimentación | Fuentes de alimentación HPE duales hot-plug y ranura flexible redundantes 1+1 de 800, 1000 o 1600 W, según el modelo |
| Ranuras de expansión | Hasta 8 PCIe Gen5 y 2 OCP 3.0, para una descripción detallada, consulta las especificaciones rápidas |
| Memoria, máximo | 8 TB con DDR5 de 256 GB |
| Ranuras de memoria | 32 |
| Tipo de memoria | HPE Smart Memory DDR5 |
| Funciones de protección de memoria | RAS: Memoria ECC avanzada, de repuesto en línea, duplicada, con funcionalidad de canal combinado (bloqueado) y memoria rápida tolerante a fallos de HPE (ADDDC) Memoria persistente Intel Optane |
| Tipo de unidad óptica | DVD-ROM opcional Opcional a través de Universal Media Bay Soporte externo solamente |
| Características de los ventiladores del sistema | Ventiladores hot-plug redundantes, kit de ventilador estándar o kit de ventilador de alto rendimiento, según el modelo |
| Controlador de red | 1 Gb, 10 Gb, 10/25 Gb, 100 Gb o 200 Gb, en adaptador PCIe o factor formato OCP 3.0, para una descripción detallada, consulta las especificaciones rápidas |
| Controlador de almacenamiento | HPE SR932i-p, HPE MR216i-o, HPE MR416i-o, HPE MR216i-p, HPE MR416i-p o HPE MR408i-o, para una descripción detallada, consulta las especificaciones rápidas |
| Capacidad de DIMM | De 16 a 256 GB |
| Gestión de infraestructura | HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) (estándar) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (opcional, requiere licencia) y HPE GreenLake COM |
| Garantía | 3/3/3: La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, tres años de mano de obra y tres años de cobertura de soporte a domicilio. Encontrarás información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y el soporte técnico disponible en: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Se ofrece cobertura de servicio y soporte de HPE adicionales para complementar la garantía del producto. Para obtener más información, visita https://www.hpe.com/support . |
| Unidad admitida | 8 o 12 SAS/SATA/SSD LFF 8, 16, o 24 SAS/SATA/SSD SFF, según la configuración. 6 unidades SFF posteriores opcionales o 2 unidades SFF posteriores opcionales, 20 SFF NVMe opcionales, la compatibilidad NVMe vía la bahía exprés limitará la capacidad máxima de unidades, según el modelo. |



[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

Toma la decisión de compra correcta. Contacta con nuestros especialistas en preventa.

[Encuentre un socio](#)



Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo [soluciones de financiación de IT](#), [consulta aquí](#).

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. La información contenida en este documento está sujeta a modificación sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios mantener el hardware cubierto.

Las piezas y los componentes que hayan alcanzado su vida útil máxima y/o sus limitaciones de uso máximo, como se establece en el manual de funcionamiento del fabricante, las especificaciones rápidas del producto o la hoja de datos técnicos del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Intel, Intel Xeon e Intel Optane son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y/o en otros países. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1014696069ESES](#), diciembre, 2023.