

HPE ProLiant DL385 Gen11



Novedades

- Con los procesadores AMD EPYC™ de la serie 9004 de 4.ª generación con tecnología de 5 nm que admiten hasta 128 núcleos a 400 W, 1152 MB de caché L3 y 24 DIMM de memoria DDR5 de hasta 4800 MT/s.
- 12 canales DIMM por procesador para hasta un total de 6 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.
- Las altas tasas de transferencia de datos y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 x 16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP.
- Incluye el software de gestión de servidor HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que te permite configurar, supervisar y actualizar de forma segura y sin problemas tus servidores HPE ProLiant Gen11 desde

Descripción general

¿Buscas una solución de rendimiento optimizada por aceleradores para ejecutar tus cargas de trabajo de inteligencia artificial, aprendizaje automático o de análisis de Big Data? El servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 es una solución 2U 2P que ofrece excepcional rendimiento de computación, velocidad de transferencia de datos de alta velocidad mejorada y profundidad de memoria con capacidad de computación 2P. Con procesadores AMD EPYC™ de la serie 9004 de 4.ª generación con hasta 128 núcleos, ancho de banda de memoria y capacidad incrementadas, PCIe Gen5 E/S de gran velocidad, compatibilidad con GPU mejorada y almacenamiento EDSFF, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 es una magnífica solución 2U 2P optimizada por aceleradores. Las funciones de seguridad mejoradas con la raíz de confianza de silicio de HPE están integradas en el firmware, creando una huella digital para que el procesador seguro de AMD valide el funcionamiento seguro antes del arranque. El servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 es una excelente opción para cargas de trabajo exigentes en computación y almacenamiento de datos que requieran un mayor número de núcleos, almacenamiento y escalabilidad E/S.

cualquier parte.

- Compatible con opciones de arranque RAID M.2 de alta disponibilidad y conexión hot-plug.
- Las nuevas características incluyen compatibilidad con PCIe Gen5 EDSFF y GPU de doble ancho.

Características

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

Los servidores HPE ProLiant DL385 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE ProLiant Gen11 simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, del extremo a la nube, 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 las implementaciones y una escalabilidad instantánea para disfrutar de un soporte y una gestión del ciclo de vida sencillo e impecable, reduciendo las tareas y acortando las ventanas de mantenimiento.

Estas experiencias están diseñadas e integradas en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, ya sean adquiridos como servidores físicos o se paguen 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 DL385 Gen11 se encuentra vinculado a la raíz de confianza de silicio y al procesador AMD Secure, un procesador de seguridad dedicado integrado en el SoC (sistema en chip) de AMD EPYC, que permite gestionar con seguridad el arranque, el cifrado de la memoria y la virtualización.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 utilizan la raíz de confianza de silicio para afianzar el firmware de un HPE ASIC, creando una huella inmutable para el procesador AMD seguro que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. Esto verifica que el código malicioso ha sido contenido y que los servidores están protegidos.

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

Los servidores HPE ProLiant Gen11 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 una ruta rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y 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 personalizado para tus cargas de trabajo: Acelerado, abierto y eficiente

Aprovecha el mayor rendimiento de computación. El servidor HPE ProLiant DL385 Gen11 cuenta con los procesadores AMD EPYC™ de la serie 9004 de 4.ª generación con tecnología de 5 nm que admiten hasta 128 núcleos, 400 W y 1152 MB de caché L3.

Las altas tasas de transferencia de datos y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 8 x 16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP, mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.



Ancho de banda y rendimiento de memoria mejorados, así como menores requisitos energéticos con 12 canales DIMM por procesador para un total de hasta 6 TB de memoria DDR5.

Proporciona una retroalimentación operativa en tiempo real sobre el rendimiento del servidor y recomendaciones para ajustar la configuración de la BIOS y adaptarla a las necesidades cambiantes de la empresa.

Especificaciones técnicas

HPE ProLiant DL385 Gen11

Tipo de procesador	AMD
Familia del procesador	Procesadores AMD EPYC™ de 4.ª generación
Número del procesador	Hasta 2
Núcleo de procesador disponible	Hasta 128, en función del procesador
Caché de procesador	64, 128, 256, 384 o 1152 MB de caché L3, según el modelo de procesador
Velocidad del procesador	Máximo 4,4 GHz, según el procesador
Tipo de fuente de alimentación	2 fuentes de alimentación de ranura flexible máximo según el modelo
Ranuras de expansión	8 máximo para obtener una descripción detallada, consulta las espec. rápidas
Memoria, máximo	6.0 TB con DDR5 de 256 GB
Ranuras de memoria	24
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR5
Funciones de protección de memoria	ECC
Características de los ventiladores del sistema	6 ventiladores incluidos
Controlador de red	Posibilidad de OCP más soporte, según el modelo
Controlador de almacenamiento	Controladores de triple modo HPE, consulta las espec. rápidas para más información
Gestión de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) HPE iLO Advanced, edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium y HPE OneView Advanced (requieren licencias) Software Compute Ops Management
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. La información adicional referente al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Coberturas adicionales de servicio y soporte técnico de HPE para los productos que pueden adquirirse en cada país o región. Para obtener información sobre la disponibilidad de actualizaciones del servicio y su coste, consulta el sitio web de HPE en https://www.hpe.com/support .
Unidad admitida	Hasta 12 SAS/SATA LFF con 4 unidades LFF intermedias opcionales, 4 unidades LFF posteriores Hasta 24 SAS/SATA/NVMe SFF con 8 unidades SFF intermedias opcionales y 2 unidades SFF posteriores opcionales Hasta 36 EDSFF



[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](#)



Hewlett Packard Enterprise

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 LP. 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.

AMD EPYC es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Las demás marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual [PSN1014689137ESES](#), noviembre, 2023.