

HPE ProLiant DL360 Gen11

Servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 5416S de 2 GHz y 16 núcleos 1P 32 GB-R NC 8 SFF con fuente de 800 W (P51931-B21)



Novedades

- Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación que admiten hasta 64 núcleos, 385 W y 16 DIMM para hasta 8 TB de memoria DDR5 de gran ancho de banda de hasta 5600 MHz.
- 16 DIMM por procesador para hasta 8 TB de memoria DDR5 por servidor con rendimiento mejorado, compatibilidad con memoria de gran ancho de banda y menores requisitos energéticos.
- Altas tasas de transferencia de datos y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP.
- Incluye el nuevo software de gestión de servidores 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 cualquier parte.
- Compatible con hasta 3 GPU[1] de ancho sencillo para acelerar las cargas de trabajo de uso intensivo de gráficos.
- Compatible con módulos de refrigeración

Descripción general

¿Buscas una solución de computación densa y escalable para la nube híbrida u otras cargas de trabajo de datos en un entorno virtualizado y contenedorizado?

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una solución 1U 2P optimizada para rack que ofrece un excepcional rendimiento de computación, una velocidad de transferencia de datos de alta velocidad mejorada y profundidad de memoria con capacidad de computación 2P.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es la solución perfecta para la automatización de diseño electrónico (EDA), CAD y VDI gracias a los procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación de hasta 64 núcleos, 8 TB de memoria, 20 unidades EDSFF, mayor ancho de banda de memoria y PCIe Gen5 E/S de alta velocidad.

El servidor HPE ProLiant 360 Gen11 ha sido diseñado para optimizar la TI con una experiencia operativa en la nube, seguridad integrada y rendimiento optimizado para cargas de trabajo con el fin de impulsar tu negocio.

líquida para el mejor diseño térmico.

Características

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

Los servidores HPE ProLiant DL360 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores ProLiant DL360 Gen11 cuentan con procesadores Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación y 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 implementaciones, escalabilidad instantánea y una gestión del ciclo de vida y soporte sencillos e impecables para reducir y acortar las ventanas de mantenimiento.

Las experiencias de autoservicio automatizadas están diseñadas e integradas en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, tanto como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crecen las 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 DL360 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.

Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.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 la memoria.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 protegen de forma continuada los servidores sanos: a) al proporcionar una rápida detección de los servidores con problemas de seguridad, incluso hasta el punto que no les permite arrancar si identifica y contiene código malicioso y, b) protegiendo los servidores en el extremo 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, ofreciendo una ruta rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y que vuelva a estar en línea.

Integrado en los servidores HPE, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) es una inteligencia de núcleo exclusiva que supervisa el estado de los servidores, para ofrecer los recursos necesarios para la generación de informes, la gestión permanente, las alertas de servicios y la gestión local o remota para identificar y resolver con rapidez los problemas.

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

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una excelente opción para EDA, CAD, CDN, cargas de trabajo de virtualización de uso general (incluido VDI a gran escala), análisis inteligentes de vídeo o plataformas (contenedores y VCF) que requieran una mayor densidad de computación con flexibilidad y seguridad integradas.

Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación con una innovadora tecnología que admite hasta 64 núcleos, 385 W y hasta 8 TB de memoria.



El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 ofrece altas tasas de transferencia y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 3 PCIe Gen5 x16 y dos ranuras OCP para mejorar el rendimiento de E/S y reducir la latencia.

El servidor 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.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 ofrece 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**Servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 5416S de 2 GHz y 16 núcleos 1P 32 GB-R NC 8 SFF con fuente de 800 W**

| | |
|--|---|
| Product Number | P51931-B21 |
| Nombre del procesador | Intel® Xeon® Gold 5416S (16 core, 2.00 GHz, 30 MB L3, 150W) |
| Número del procesador | 1 procesador incluido |
| Núcleo de procesador disponible | 16 núcleos |
| Caché de procesador | 30 MB L3 |
| Velocidad del procesador | 2,00 GHz |
| Tipo de fuente de alimentación | 1 kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug con ranura flexible y bajo contenido en halógenos de 800 W |
| Ranuras de expansión | 2 ranuras (16 FH, x16 HH) como estándar. Actualizable en la tercera ranura en HH (o elimina el soporte de la ranura 2 para FH en la ranura 3) en una configuración de segundo procesador. Máximo 2 ranuras OCP 3.0 PCIe5. |
| Tipo de memoria | HPE DDR5 SmartMemory |
| Unidades de disco duro incluidas | No incluido de serie, 8 SFF admitidas |
| Tipo de unidad óptica | Opcional: unidad óptica HPE SATA DVD-RW de 9,5 mm, unidad USB HPE Mobile DVD-RW. |
| Características de los ventiladores del sistema | 5 ventiladores estándares |
| Controlador de red | Adaptador Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb 2 puertos BASE-T para HPE |
| Controlador de almacenamiento | Integrado Intel® VROC SATA para HPE ProLiant Gen11, con 14 puertos SATA (10 puertos accesibles) opción de controlador HPE Smart Array modular con complemento PCIe |
| Medidas del producto (métrico) | 24,1 x 60 x 99 cm |
| Peso | 32,33 kg |
| Gestión de infraestructura | Incluido: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga). |
| 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 |

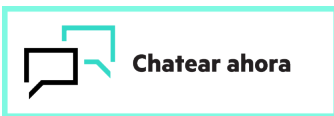
Compatibilidad con controladores de hardware RAID en almacenamiento EDSFF prevista para el Q2 de 2024



[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](#).



© Copyright 2024 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.

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 [PSN1014731910ESES](#), agosto, 2024.