

Servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 5416S de 2 GHz y 16 núcleos 1P 32 GB-R MR408i-o 8 SFF con fuente de 500 W (P57688-B21)



Novedades

- Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación con innovadora tecnología de 5 nm que admite hasta 60 núcleos a 270 W y 16 DIMM de memoria DDR5 de hasta 5600 MT/s.
- 16 DIMM por procesador para hasta un total de 2 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, 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 x 16 ranuras PCIe Gen5 y 1 OCP3.0.
- 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 opciones de arranque RAID1 NVMe M.2 de alta disponibilidad internas o hot-plug.

Descripción general

¿Buscas ejecutar cargas de trabajo de IA en el extremo como visión por ordenador que requiere aceleradores o soluciones de datos distribuidos que requieren almacenamiento ampliable?

El HPE ProLiant DL320 Gen11 es un servidor 1U 1P con un exclusivo diseño compacto y modular orientado a cargas de trabajo que ha sido desarrollado específicamente para ofrecer un rendimiento excepcional de computación en el extremo al precio de 1P y es una opción excelente tanto para cargas de trabajo virtualizadas como en contenedores.

Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación con hasta 60 núcleos, 270 W, capacidad de memoria incrementada (hasta 2 TB a 5600 MT/s) y PCIe Gen5 de alta velocidad que admite hasta cuatro GPU de ancho único (o dos de doble ancho), el servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 es una solución 1U 1P perfecta de bajo coste.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 han sido diseñados para optimizar IT en el extremo con una experiencia operativa en la nube, seguridad integrada y rendimiento optimizado para cargas de trabajo con el fin de impulsar tu negocio.

- Admite hasta 4 GPU de ancho único o 2 de doble ancho en la caja frontal con el servidor GPU con configuración a medida.

Solo ventajas

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

Los servidores HPE ProLiant DL320 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE ProLiant DL320 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 DL320 Gen11 se encuentra vinculado a la raíz de confianza de silicio y al procesador escalable Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación, un procesador de seguridad dedicado integrado en el SoC de Intel Xeon, con el fin de 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 ASIC de HPE, creando una huella inmutable para el procesador Intel Xeon que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. Esto garantiza que el código malicioso quede aislado y los servidores en estado óptimo estén protegidos.

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 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 la ruta más 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 optimizado para tus cargas de trabajo: acelerado, abierto y eficiente

El servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo virtualizadas tales como computación definida por software, CDN y VDI, así como para aplicaciones seguras en el extremo que requieran un equilibrio entre procesador, memoria y ancho de banda de red.

Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación con una moderna tecnología de 5 nm que admite hasta 60 núcleos y 270 W



TDP.

Disfruta de altas tasas de transferencia de datos y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 ranuras 16 PCIe Gen5 y 1 OCP que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

Utiliza 16 canales DIMM por procesador para hasta un total de 2 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

Aprovecha 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.

Entregado como servicio

El servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 es compatible con HPE GreenLake para simplificar la TI. 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 brinda a los clientes la posibilidad de elegir cómo comprar y consumir la TI. Más allá de la financiación y el arrendamiento tradicionales, HPE ofrece opciones que liberan capital bloqueado, aceleran las actualizaciones de infraestructura y permiten un consumo local de pago por consumo con HPE GreenLake.

Implementa rápidamente una amplia gama de servicios en la nube, como contenedores, computación, máquinas virtuales (MV), almacenamiento acelerado y protección de datos, entre otros. Las soluciones preconfiguradas optimizadas para cargas de trabajo se pueden incorporar con rapidez, acelerando tu agilidad.

Aprovecha 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.

Aprovecha 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 DL320 Gen11 5416S de 2 GHz y 16 núcleos 1P 32 GB-R MR408i-o 8 SFF con fuente de 500 W**

| | |
|--|---|
| Product Number | P57688-B21 |
| Procesador | Intel Xeon Gold 5416S (16 núcleos, 2 GHz, 30 MB L3, 150 W) |
| Número de procesador | 1 procesador incluido |
| Núcleo de procesador disponible | 16 núcleos |
| Caché de procesador | 30 MB de L3 |
| Velocidad del procesador | 2,0 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 500 W |
| Ranuras de expansión | Un PCIe Gen5 y un OCP 3.0 PCIe Gen5 |
| Tipo de memoria | HPE DDR5 SmartMemory |
| Unidades de disco duro incluidas | No incluido de serie, 8 SFF admitidas |
| Tipo de unidad óptica | No incluido (opciones de unidad óptica disponibles) |
| Características de los ventiladores del sistema | 7 ventiladores estándares |
| Controlador de red | Adaptador Broadcom BCM5720 Ethernet 1 Gb 2 puertos BASE- |
| Controlador de almacenamiento | Controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11. x8 canales 4 GB caché OCP SPDM |
| Administración de infraestructura | Incluido: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga). Opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced. |
| 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 |



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

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque 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](#).

Explore **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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 del producto puede diferir del producto real.
[PSN1014732314COES](#), abril, 2024.