

HPE ProLiant DL320 Gen11

Servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U de 1,8 GHz y 8 núcleos 1P 16 GB-R 4 LFF con fuente de 500 W (P57685-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.

Características

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.



Especificaciones técnicas**Servidor HPE ProLiant DL320 Gen11 3408U de 1,8 GHz y 8 núcleos 1P 16 GB-R 4 LFF con fuente de 500 W**

Product Number	P57685-B21
Núcleo de procesador disponible	8 núcleos
Caché de procesador	22,5 MB L3
Nombre del procesador	Intel Xeon Bronze 3408U (8 núcleos, 1,8 GHz, 22,5 MB L3, 125 W)
Número del procesador	1 procesador incluido
Velocidad del procesador	1,8 GHz
Tipo de memoria	HPE DDR5 SmartMemory
Unidades incluidas	No incluido de serie, 4 LFF admitidos
Tipo de unidad óptica	No incluido (opciones de unidad óptica disponibles)
Seguridad física	Compatibilidad con arranque seguro UEFI e inicio seguro. Compatibilidad con Intel® Software Guard Extensions (SGX). Inmutable raíz de confianza de silicio. Opcional cadena de suministro de confianza, modos de seguridad iLO, TPM, kits de detección de intrusión en el chasis y bloqueo de bisel.
Gestión de infraestructura	Incluido: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga). Opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced.
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
Controlador de red	Adaptador Broadcom BCM5720 Ethernet 1 Gb 2 puertos BASE-
Controlador de almacenamiento	Intel VROC: controlador SATA integrado (AHCI o controlador de software Intel SATA RAID)
Características de los ventiladores del sistema	5 ventiladores estándares
Formato	Bast. 1U
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.hp.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.hp.com/support
Medidas del producto (métrico)	60 x 91,6 x 24,1 cm
Peso	27,6 kg



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

Servicios HPE

No importa en qué etapa de tu proceso de transformación te encuentres, puedes confiar en HPE Services para ofrecer la experiencia que necesitas, cuándo, dónde y cómo la necesites. Desde la estrategia a la planificación o la implementación, operaciones en curso y mucho más, nuestros expertos pueden ayudarte a cumplir tus ambiciones digitales.

Servicios profesionales y de asesoramiento

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

Servicios gestionados

HPE ejecutará tus operaciones de TI, proporcionándote control unificado para que puedas centrarte en innovar.

Servicios de soporte

Optimizan todo tu entorno de TI e impulsan la innovación. Gestionan las tareas operativas de TI diarias, al tiempo que liberan tiempo y recursos valiosos.

- **HPE Complete Care Service:** un servicio modular diseñado para optimizar todo tu entorno de TI y lograr los objetivos empresariales y los resultados de TI acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- **HPE Tech Care Service:** es la experiencia de servicio operativo para productos HPE. El servicio ofrece acceso a expertos específicos de productos, una experiencia digital impulsada por la IA y asesoramiento técnico general con el fin de ayudar a reducir riesgos y buscar formas de hacer las cosas mejor.
- **HPE Multivendor Services:** punto único de responsabilidad para gestionar el soporte de hardware y software in situ para productos de múltiples proveedores. Los expertos de HPE te ayudarán a gestionar tu TI a través de tecnologías y plataformas, tanto para tecnologías de HPE como de terceros, actuando como el punto de contacto único para tus necesidades operativas de TI.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tus proyectos de implementación de TI con gestión de proyectos y servicios de implementación personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñada para profesionales de TI y empresariales de todos los sectores. Crea rutas de capacitación para ampliar la competencia en una materia específica. Programa la formación de la forma que mejor se adapte a tu negocio con opciones flexibles de capacitación continua.

La **retención de medios defectuosos** es opcional y solo se aplica a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GreenLake

La [plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake](#) es la oferta como servicio líder del mercado de HPE que ofrece la experiencia de nube a aplicaciones y datos en todas partes (centros de datos, múltiples nubes y el extremo), mediante un modelo operativo unificado, en las instalaciones, totalmente gestionado y con un formato de pago por uso.

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

Visita [HPE.com](https://www.hpe.com)



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

Busque un socio



© Copyright 2025 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 ficha técnica 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
[PSN1014731953ESES](#), marzo, 2025.