

HPE ProLiant Compute DL320 Gen12

HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 6505P 12c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 1x960GB SSD 2x800W PS LA Server (P89964-DM5)



Descripción general

¿Necesitas un servidor de montaje en rack 1U de un zócalo que maximice la utilización del rack mientras mitiga los riesgos de virtualización en entornos con restricciones de alimentación?

HPE ProLiant DL320 Gen12 maximiza la utilización del rack al tiempo que mitiga los riesgos de virtualización en entornos con restricciones de alimentación. Potencia tus cargas de trabajo con un servidor que ofrece mayores capacidades de expansión en comparación con las generaciones anteriores. Los últimos procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos, una mayor capacidad de memoria (hasta 4 TB) y PCIe Gen5 de alta velocidad ayudan a proporcionar una solución de alto rendimiento con una mejor eficiencia del centro de datos.

Solo ventajas

Seguridad de última generación, del chip a la nube

Desde el silicio al software, desde la fábrica hasta la nube y de generación a generación, HPE ProLiant Compute Gen12 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 constantes avances en seguridad.

La raíz de confianza de silicio de HPE establece un marco de seguridad de confianza cero a nivel del silicio para garantizar la integridad del firmware. La protección continua detecta los servidores comprometidos y evita que se reinicien en caso de encontrar código malicioso. Los servidores en el extremo están protegidos con certificados por defecto IDevID.

Los servidores HPE ProLiant Compute 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.

Los procesadores Intel® Xeon® 6 añaden funciones de seguridad asistidas por hardware y software como Intel® Software Guard Extensions (SGX) para el aislamiento de aplicaciones y Trusted Domain Extensions (TDX) para el aislamiento de máquinas virtuales, que ayudan a proteger la base de hardware del servidor y de los datos en memoria.

HPE iLO 7 admite algoritmos de criptografía postcuántica (PQC) y firma el firmware HPE ProLiant Compute Gen12 con algoritmos aprobados por CNSA 2.0, que mejora la resiliencia frente a futuros ataques por computadores cuánticos.

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

El servidor HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 es una opción excelente para entornos nativos de nube, contenedorizados y de escalabilidad horizontal así como para otras cargas de trabajo que requieren una gran densidad de núcleos y multiprocesos eficientes.

Aprovecha el mayor rendimiento de computación. El servidor HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 cuenta con procesadores Intel® Xeon® de la serie 6700P/6500P que admiten hasta 86 núcleos P o hasta 144 núcleos E.

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 PCIe Gen5 x16 y una NIC OCP frontal o posterior, así como ranuras de tarjetas complementarias de controlador que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

Utiliza 16 ranuras DIMM para hasta 4 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento.

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

Los servidores HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los nuevos servidores ProLiant Compute Gen12 simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, del extremo a la nube, con una experiencia operativa en 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.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 viene con un conjunto completo de HPE Services, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y te ayudan a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

HPE Services simplifica todas las fases del proceso de IT. Los profesionales de Advisory and Transformation Services entienden tus retos y diseñan una solución efectiva. Los Professional Services permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura HPE, HPE Campus Care, HPE Proactive Services y cobertura multiproveedor.

Las soluciones de inversión en TI de HPE te ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con tus objetivos empresariales.

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	HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 6505P 12c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 1x960GB SSD 2x800W PS LA Server
Product Number	P89964-DM5
Núcleo de procesador disponible	12 núcleos
Caché de procesador	48 MB L3
Nombre del procesador	Intel® Xeon® 6505P (12 núcleos, 2,2 GHz, 48 MB L3, 150 W)
Número del procesador	1 procesador incluido
Velocidad del procesador	2,20 GHz
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR5
Unidades incluidas	SSD HPE 960 GB SATA 6 G lectura intensiva SFF BC múltiples proveedores
Tipo de unidad óptica	Unidad óptica DVD-ROM/DVD-RW opcional
Seguridad física	Compatibilidad con arranque seguro UEFI e inicio seguro. Compatibilidad con Intel® Software Guard Extensions (SGX). Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX). Raíz de confianza de silicio inmutable. Compatible con TPM (módulo de plataforma segura) 2.0. Opcional cadena de suministro fiable, modos de seguridad iLO, kits de detección de intrusión en el chasis y bloqueo de bisel. Para conocer todas las funciones de seguridad, consulta las especificaciones rápidas.
Gestión de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition y HPE OneView Advanced (requieren licencias), HPE Compute Ops Management (suscripción opcional disponible). Consulta la Guía de usuario de iLO 7
Tipo de fuente de alimentación	2 kits de fuente HPE Platinum hot-plug M-CRPS de 800 W
Ranuras de expansión	Hasta 6 PCIe Gen5 y 2 OCP 3.0 con procesador Rich IO para descripciones detalladas consulta las especificaciones rápidas
Controlador de red	Adaptador Broadcom BCM5719 Ethernet 1 Gb 4 puertos BASE-T OCP3 para HPE
Controlador de almacenamiento	Controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11 x8 canales 4 GB caché OCP SPDM
Características de los ventiladores del sistema	7 ventiladores de alto rendimiento
Formato	Rack 1U

Especificaciones técnicas	HPE ProLiant Compute DL320 Gen12 6505P 12c 1P 2x32GB-R 8SFF MR408i-o 1x960GB SSD 2x800W PS LA Server
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 in situ. La información adicional referente a la asistencia técnica y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: https://www.hpe.com/support/ProLiantServers-Warranties . Puedes encontrar soporte y cobertura de servicio HPE adicionales, para complementar la garantía del producto, en: https://www.hpe.com/support .
Aceleradores	Máximo de 2 de doble ancho o 4 de ancho único en la parte delantera o 1 de ancho único en la parte trasera, según el modelo

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](#).

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

Visit [HPE.com](#)

[Chatear ahora](#)

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos propietarios.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014930189MXES](#), marzo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

