

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12



Novedades

- Procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos, hasta 8 TB de memoria DDR5 y velocidades de hasta 6400 MT/s, así como un rendimiento hasta 2 veces superior para la computación general en comparación con las generaciones anteriores.
- Dispositivo de arranque de acceso frontal opcional para un acceso más rápido y toma de aire rediseñada en el frente del chasis para un flujo de aire óptimo y una mejor eficiencia térmica.
- Tres opciones de refrigeración: refrigeración por aire (deflector de aire incluido), refrigeración líquida de circuito cerrado y refrigeración líquida directa, para mejorar el rendimiento y la eficiencia energética con el fin de respaldar las iniciativas de sostenibilidad.
- Capacidad de utilizar hasta 10 unidades SFF o 20 EDSFF E3.S así como un dispositivo de arranque de SO y NIC OCP en el compartimento frontal.
- Hasta tres GPU de ancho único (SW).
- Software de gestión de servidor HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) con capacidad de gestión optimizada mediante una interfaz gráfica de

Descripción general

¿Buscas un servidor de dos zócalos optimizado para rack y compacto que admita cargas de trabajo de nube híbrida?

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 es un compacto servidor 1U 2P que ofrece un rendimiento de computación excepcional, densidad de memoria con escalabilidad y tasas de transferencia de datos de gran velocidad para ejecutar tus aplicaciones más exigentes. Con procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos y hasta 8 TB de memoria así como 20 unidades EDSFF E3.S NVMe, HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 es una plataforma de nube híbrida ideal para cargas de trabajo y aplicaciones empresariales. Asimismo, este servidor ofrece una escalabilidad extrema a través de un compartimento de almacenamiento híbrido frontal que admite no solo unidades SSF y E3.S, sino también dispositivos de arranque de SO y dos NIC OCP frontales como una opción.

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 está diseñado para el futuro, con seguridad de última generación, rendimiento y eficiencias optimizadas, así como productividad automatizada impulsada por la IA.

usuario rediseñada, API Redfish y mayor seguridad a través de la tecnología patentada de enclave seguro.

Solo ventajas

Seguridad al siguiente nivel

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 integrados en nuestro ADN.

Gracias a la raíz de confianza de silicio de HPE y el marco de seguridad de confianza cero garantiza la integridad del firmware. Este servidor detecta continuamente si está comprometido y evita el arranque en caso de detectar código malicioso. Asimismo, este servidor está protegido por defecto con certificados 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.

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12, con procesadores Intel® Xeon® 6, incorpora funciones de seguridad asistidas por hardware y software, incluido Intel® Software Guard Extensions (SGX) para el aislamiento de aplicaciones y Trusted Domain Extensions (TDX) para el aislamiento de máquinas virtuales.

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 y eficiencia optimizados

Es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de computación y almacenamiento de datos que requieren el máximo número de núcleos, capacidad GPU, red y ancho de banda de E/S.

Con procesadores Intel® Xeon® 6 con tecnología de última generación con 16 canales DIMM por procesador que admite hasta 144 núcleos y hasta 8 TB de memoria DDR5 a velocidades de hasta 6400 MT/s.

Altas tasas de transferencia de datos y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 3 ranuras x16 PCIe Gen5 y 2 ranuras OCP que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

HPE iLO 7 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.

Elección entre tres opciones de refrigeración: refrigeración por aire, refrigeración líquida de circuito cerrado para procesadores de alto rendimiento y refrigeración líquida directa para la eficiencia energética y el rendimiento con el fin de respaldar las iniciativas de sostenibilidad.

Productividad automatizada e impulsada por la IA

Los servidores HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 potencian cargas de trabajo exigentes con el más alto estándar de seguridad en cada etapa del ciclo de vida del servidor y ofrecen visibilidad para controlar el uso energético y mejorar la rentabilidad, optimizando el negocio del extremo a la nube.

Transforma operaciones para hacer, ver y ganar más, obtén un mayor control proactivo a través de información impulsada por la IA. Supervisa y mantén todos los servidores en tu entorno distribuido con paneles accionables que ofrecen una visión clara del estado actualizado del servidor en todas las ubicaciones.

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 Compute Gen12, tanto como servidores físicos como con consumo como servicio usando GreenLake a medida que crecen tus necesidades de almacenamiento y de computación.

Simplifica y protege la gestión del servidor del extremo a la nube con HPE Compute Ops Management. Una experiencia de gestión de computación como servicio que ofrece una mayor simplicidad, agilidad y velocidad en tu entorno de computación distribuido.

| Especificaciones técnicas | | HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 |
|---|---|----------------------------------|
| Tipo de procesador | Intel | |
| Familia del procesador | Procesadores escalables Intel® Xeon® 6 | |
| Núcleo de procesador disponible | De 8 a 144 núcleos, según el procesador | |
| Caché de procesador | De 48 a 336 MB de caché L3, según el procesador | |
| Número del procesador | 1 o 2 | |
| Velocidad del procesador | 4 GHz máximo, según el procesador | |
| Memoria, máximo | 8 TB con DDR5 de 256 GB | |
| Ranuras de memoria | 32 ranuras DDR5 DIMM (16 por procesador) | |
| Tipo de memoria | HPE Smart Memory DDR5 | |
| Funciones de protección de memoria | Código de corrección de errores (ECC) integrado diseñado para corregir errores en los bits de la DRAM | |
| Unidad admitida | <p>Hasta 4 HDD o SSD SAS/SATA LFF, opcional 1 dispositivo de arranque de SO (interno, externo accesible desde la pared posterior);</p> <p>Hasta 8+2 unidades HDD SAS/SATA SFF o SSD SATA/SAS/NVMe U.3, opcional 1 dispositivo de arranque de SO (interno, externo accesible desde la pared posterior);</p> <p>Hasta 10 SFF/20 E3.S para combinarse, opcional 1 dispositivo de arranque de SO (interno, externo accesible desde la pared posterior o desde el compartimento frontal), opcional 2 NIC OCP frontales</p> | |
| Tipo de unidad óptica | Opcional: unidad óptica HPE SATA DVD-RW de 9,5 mm, unidad USB HPE Mobile DVD-RW. | |
| Seguridad física | <p>Compatibilidad con arranque seguro UEFI e inicio seguro.</p> <p>Compatibilidad con Intel® Software Guard Extensions (SGX).</p> <p>Raíz de confianza de silicio inmutable.</p> <p>Opcional cadena de suministro fiable, modos de seguridad iLO, kits de detección de intrusión en el chasis y bloqueo de bisel.</p> <p>Para conocer todas las funciones de seguridad, consulta las especificaciones rápidas.</p> | |
| Gestión de infraestructura | Incluido: HPE iLO7 Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga). Opcional: HPE iLO7 Advanced y HPE OneView Advanced. Consulta la Guía de usuario de iLO 7 | |
| Tipo de fuente de alimentación | <p>Kit de fuente HPE Platinum hot-plug con ranura flexible y bajo contenido en halógenos de 800 W</p> <p>Kit de fuente HPE Titanium hot-plug con ranura flexible de 1000 W</p> <p>Kit de fuente HPE Platinum hot-plug con ranura flexible y bajo contenido en halógenos de 1600 W</p> <p>Kit de fuente HPE hot-plug con ranura flexible de 1600 W -48 V CC</p> <p>Kit de fuente HPE Titanium hot-plug con ranura flexible de 1800-2200 W</p> | |
| Ranuras de expansión | Máximo 3 ranuras PCIe Gen5 (16 carriles cada una) y máximo 2 ranuras OCP3.0 (16 carriles cada una) | |

| | |
|--|--|
| Controlador de red | Opcional: debe seleccionarse mínimo 1. Amplia gama de velocidades, cableados, chipsets y formatos (adaptador PCIe y OCP3.0 en parte frontal y posterior). Consulta las especificaciones rápidas para conocer las opciones de conectividad de red. |
| Controlador de almacenamiento | Opcional: controlador de almacenamiento HPE ProLiant Compute Smart Array Gen12 compatible con distintos protocolos como PCIe Gen5 y NVMe, número de puertos, utilidades de cabina o factores formato (adaptador PCIe vertical y OCP3.0). Opcional: Intel® VROC Hybrid RAID para NVMe. Opcional: dispositivo de arranque de SO HPE ProLiant Compute Gen12, accesible desde la parte posterior o frontal o de forma interna. Consulta las especificaciones rápidas para obtener más detalles sobre las opciones de controladores de almacenamiento. |
| Características de los ventiladores del sistema | Kit de ventilador estándar (5 unidades), kit de ventilador estándar (2 unidades) para el segundo procesador, kit de ventilador de alto rendimiento (7 unidades), kit de disipador con refrigeración líquida en circuito cerrado y ventilador, solución de refrigeración líquida directa. |
| Formato | Rack 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 in situ. La información adicional referente al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docid=sd00004309es_es . Se encuentra disponible soporte y cobertura de servicio HPE adicional, para complementar la garantía del producto. Para más información, visita: https://www.hpe.com/support . |
| Aceleradores | 3 GPU de ancho único en la parte posterior |

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.

GreenLake

[GreenLake](#) es la nube para ejecutar y gestionar todo tu entorno híbrido: privado, público y en el extremo. Te ayuda a:

- Optimizar las operaciones de TI en computación, almacenamiento y redes y reduce la complejidad
- Unificar y proteger los datos a medida que avanzas más rápido
- Acelerar la IA desde el piloto hasta la fase de producción

Resultado: una mayor eficiencia operativa, una TCO menor y aceleración de entrega de la IA, todo desde una plataforma unificada e inteligente diseñada para la empresa híbrida actual.

[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 y Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países.; Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014865649MXES](#), mayo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

