

HPE ProLiant Compute DL380 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 para un acceso más rápido.
- Dos opciones de refrigeración: refrigeración por aire o refrigeración líquida directa (DLC) para la eficiencia energética y el rendimiento con el fin de respaldar las iniciativas de sostenibilidad.
- Hasta 36 unidades EDSFF E3.S NVMe.
- Hasta tres GPU de doble ancho (DW) u ocho de ancho único (SW).
- Software de gestión de servidor HPE Integrated Lights-Out 7 (iLO 7) con capacidad de gestión optimizada a través de una GUI rediseñada, API Redfish y mayor seguridad a través de la tecnología patentada de enclave seguro.

Descripción general

¿Buscas un servidor escalable de doble zócalo para potenciar análisis de datos y admitir cargas de trabajo de nube híbrida?

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 es un servidor 2U 2P escalable que ofrece un rendimiento de computación excelente, densidad de memoria con escalabilidad y una velocidad de transferencia de datos de alta velocidad para ejecutar las aplicaciones más exigentes. Cuenta con procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos y hasta 8 TB de memoria, así como 36 unidades EDSFF E3.S, haciendo del HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 una plataforma de nube híbrida para aplicaciones y cargas de trabajo empresariales.

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 está diseñado para el futuro, con seguridad de última generación, rendimiento y eficiencias optimizadas, así como productividad automatizada impulsada por la IA.

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 para ayudar a garantizar 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 DL380 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 optimizado para tus cargas de trabajo

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 6 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.

Dos opciones de refrigeración: refrigeración por aire o refrigeración líquida directa (DLC) 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 DL380 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 consumidos 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 DL380 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 2,5 a 112,5 MB L3, según el procesador	
Número del procesador	1 o 2	
Velocidad del procesador	3,9 GHz máximo, según el procesador	
Memoria, máximo	8 TB con DDR5 de 256 GB	
Ranuras de memoria	32	
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR5	
Funciones de protección de memoria	RAS: memoria ECC avanzada, repuesto en línea, replicación, funcionalidad de canal combinado (sincronizado), y rápida memoria tolerante a fallos de HPE (ADDDC) Memoria persistente Intel® Optane™	
Unidad admitida	8 o 12 SAS/SATA/SSD LFF 8, 16, o 24 SAS/SATA/SSD SFF, según la configuración. Opcionalmente, 6 unidades SFF posteriores o 2 unidades SFF posteriores, 20 SFF NVMe opcionales, la compatibilidad NVMe a través de la bahía exprés limitará la capacidad máxima de unidades, según el modelo.	
Tipo de unidad óptica	Compatibilidad con DVD-ROM opcional solamente a través de la bahía universal externa de soportes.	
Seguridad física	HPE TPM 2.0 estándar en la placa base. Opcional: kit de bisel con cierre, kit de detección de intrusión. 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) (estándar) HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (opcional, requiere licencia) y HPE Compute Ops Management. Consulta la Guía de usuario de iLO 7	
Tipo de fuente de alimentación	HPE Flexible Slot Power Supplies hot-plug redundantes duales 1+1 de 800, 1000, 1600, o 1800-2200 W, según el modelo.	
Ranuras de expansión	Hasta 8 PCIe Gen5 y 2 OCP 3.0 (frontal o posterior) para descripciones detalladas consulta las especificaciones rápidas	
Controlador de red	1 Gb, 10 Gb, 10/25 Gb, 100 Gb o 200 Gb, en el adaptador PCIe o factor formato OCP 3.0, según el modelo. Para obtener descripciones detalladas, consulta las especificaciones rápidas.	

Controlador de almacenamiento	HPE MR216i-o o MR216 i-p, HPE MR416i-o o HPE MR416i-p, HPE MR408e-p, HPE 408i-O o HPE MR408i-p, según el modelo. Para obtener descripciones detalladas, consulta las especificaciones rápidas.
Características de los ventiladores del sistema	Ventiladores hot-plug redundantes, kit de ventilador estándar o kit de ventilador de alto rendimiento, según el modelo
Formato	Rack 2U
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. 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	Opcional

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.

[PSN1014865653COES](#), mayo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

