

# HPE ProLiant Compute DL380a Gen12



## Novedades

- Equipado con procesadores Intel® Xeon® 6 con tecnología de última generación que admite hasta 144 núcleos a 250 W en un chasis 4U.
- Admite hasta diez GPU de doble ancho de hasta 600 W cada una.
- Posibilidad de aumentar la velocidad de inferencia al conectar cuatro GPU próximas mediante 4 direcciones NVLink Bridge de NVIDIA.
- Tres dominios energéticos, dos de los cuales poseen seis fuentes dedicadas para las GPU, lo que se traduce en un rendimiento más eficiente y fiable, tanto para el sistema como para las propias GPU.
- Altas tasas de transferencia de datos

## Descripción general

¿Buscas un servidor con escalabilidad avanzada para GPU y que mejore el rendimiento de tus cargas de trabajo de inferencia de inteligencia artificial?

El servidor HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 está optimizado para rack. Es una solución 4U 2P que ofrece un revolucionario rendimiento con aceleradores GPU avanzados en una arquitectura ultraescalable.

Cuenta con procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos y diez GPU de doble ancho, así como con un mayor ancho de banda de memoria y PCIe Gen5 E/S de alta velocidad. El servidor HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 es una solución perfecta para cargas de trabajo de inferencia de IA.

El servidor HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 ha sido diseñado para mejorar la TI con una experiencia operativa en la nube, seguridad integrada y rendimiento personalizados en las cargas de trabajo con el fin de impulsar tu negocio.

y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 6 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP.

- Admite hasta 32 DIMM de memoria DDR5 a 6400 MHz, para un total de hasta 4 TB de memoria.

## Solo ventajas

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

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 está diseñada para tu mundo híbrido. HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 simplifica la forma en que controlas la computación de tu negocio, del extremo a la nube, 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, escalabilidad instantánea e impecable, así como soporte y gestión del ciclo de vida simplificados al reducir las tareas y las ventanas de mantenimiento.

These experiences are engineered and built into all HPE ProLiant Gen12 servers, whether purchased as physical servers or consumed as-a-service using GreenLake Flex Solutions as your compute and storage demands grow.

Simplifica y protege la gestión de servidores del extremo a la nube con HPE Compute Ops Management. HPE 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**

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 utiliza la raíz de confianza de silicio de HPE, el enfoque integral de seguridad de HPE que ofrece la arquitectura de confianza cero del nivel de silicio y ayuda a garantizar que todo el firmware esencial del servidor se encuentra libre de malware o código comprometido.

El servidor, que cuenta con procesadores Intel® Xeon® 6, incorpora funciones de seguridad asistidas por hardware y software, entre las que se incluyen Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, que refuerzan la infraestructura de hardware del servidor sobre la que se ejecutan las aplicaciones críticas y protegen mejor los datos en memoria.

Los servidores HPE ProLiant Compute Gen12 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 que contienen código malicioso.

Los servidores HPE ProLiant Compute Gen12 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 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.

## **Rendimiento personalizado para tus cargas de trabajo: Acelerado, abierto y eficiente**

El servidor HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de inteligencia artificial, computación o con un uso intensivo de gráficos que requieren el máximo posible de núcleos, capacidad de GPU y ancho de banda de red y E/S.

Aprovecha un mayor rendimiento de computación con el HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 que cuenta con procesadores Intel® Xeon® 6 con tecnología de última generación y que admiten hasta 144 núcleos por procesador, 250 W, y hasta 4 TB de memoria.

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 ofrece altas tasas de transferencia y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 6 PCIe Gen5 x16 y dos ranuras OCP para mejorar el rendimiento de E/S y reducir la latencia.

Ofrece 16 canales DIMM por procesador para hasta un total de 4 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

Proporciona comentarios operativos en tiempo real sobre el rendimiento del servidor, junto con recomendaciones para adaptar la configuración de la BIOS a las cambiantes necesidades empresariales.

Especificaciones técnicas		HPE ProLiant Compute DL380a Gen12
<b>Tipo de procesador</b>	Intel	
<b>Familia del procesador</b>	Procesadores escalables Intel® Xeon® de 6.ª generación	
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	De 64 a to 144 núcleos, según el procesador	
<b>Número del procesador</b>	2	
<b>Velocidad del procesador</b>	Máximo 2,4 GHz, según el procesador	
<b>Memoria, máximo</b>	4 TB - RDIMM (2 TB por procesador)	
<b>Ranuras de memoria</b>	32 ranuras DIMM	
<b>Tipo de memoria</b>	HPE Smart Memory DDR5	
<b>Funciones de protección de memoria</b>	RAS: memoria ECC avanzada, repuesto en línea, replicación, funcionalidad de canal combinado (bloqueado) y rápida memoria tolerante a fallos de HPE (ADDDC)	
<b>Unidad admitida</b>	SFF NMVE y EDSFF	
<b>Seguridad física</b>	Opcional kit de bisel con cierre, kit de detección de intrusión y HPE TPM 2.0 integrado	
<b>Gestión de infraestructura</b>	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado) HPE OneView Standard (requiere descarga) (estándar) HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (opcional requiere licencias)	
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Hasta 8 M-CRPS. Redundancia 1+1 sencilla en la placa del sistema. Redundancia 2+1 dual en las GPU.	
<b>Ranuras de expansión</b>	6, consulta las especificaciones rápidas para obtener una descripción detallada	
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	Incluye 4 ventiladores de doble rotor y 8 de rotor sencillo hot-plug	
<b>Formato</b>	Rack 4U	
<b>Garantía</b>	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: <a href="https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309es_es">https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309es_es</a> . Se encuentra disponible soporte y cobertura de servicio HPE adicional, para complementar la garantía del producto. Para más información, visita: <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .	
<b>Aceleradores</b>	Admite hasta diez GPU de doble ancho de hasta 600 W cada una	

# 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 e Intel Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. NVLink y NVIDIA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.

[PSN1014846947MXES](#), mayo, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

