

# HPE ProLiant DL360 Gen11



## Novedades

- Con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con innovadora tecnología que admite hasta 60 núcleos a 350 W y 16 DIMM para hasta 8 TB de memoria DDR5 de gran ancho de banda de hasta 4800 MHz.
- 16 DIMM por procesador para hasta 8 TB de memoria DDR5 por servidor con rendimiento mejorado, compatibilidad con memoria de gran ancho de banda 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 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP.
- 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 hasta 2 GPU[1] de ancho sencillo para acelerar las cargas de trabajo

## Descripción general

¿Buscas una solución escalable y de gran densidad computacional para tus cargas de trabajo de alto rendimiento como VDI, EDA o CAD? El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una solución 1U densa optimizada para rack que ofrece un rendimiento de computación excepcional, una tasa de transferencia de datos de alta velocidad mejorada y profundidad de memoria con capacidad de computación 2P. Con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con hasta 60 núcleos, mayor ancho de banda de memoria, hasta 8 TB de memoria y E/S PCIe Gen5 de alta velocidad, el servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una solución densa 1U 2P optimizada para rack para cargas de trabajo de virtualización de uso general que requieren mayor densidad de computación con seguridad y flexibilidad integradas. La raíz de confianza de silicio afianza el firmware del servidor en un ASIC exclusivo de HPE, lo que crea una huella inmutable para el procesador seguro de Intel que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una opción excelente para EDA, CAD y VDI.

de uso intensivo de gráficos.

- Compatible con módulos de refrigeración inteligente para el mejor diseño térmico.

## Características

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

Los servidores HPE ProLiant DL360 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores ProLiant DL360 Gen11 cuentan con procesadores Intel Xeon de 4.ª generación y simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, desde el extremo hasta 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 y una gestión del ciclo de vida y soporte sencillos e impecables para reducir y acortar las ventanas de mantenimiento.

Las experiencias de autoservicio automatizadas están diseñadas e integradas en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, tanto como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crecen las 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 DL360 Gen11 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 garantiza que todo el firmware esencial del servidor se encuentra libre de malware o código comprometido.

Este servidor, con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª generación, 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 Gen11 protegen de forma continuada los servidores sanos: a) al proporcionar una rápida detección de los servidores con problemas de seguridad, incluso hasta el punto que no les permite arrancar si identifica y contiene código malicioso y, b) protegiendo 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 una ruta rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y que vuelva a estar en línea.

Integrado en los servidores HPE, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) es una inteligencia de núcleo exclusiva que supervisa el estado de los servidores, para ofrecer los recursos necesarios para la generación de informes, la gestión permanente, las alertas de servicios y la gestión local o remota para identificar y resolver con rapidez los problemas.

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

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una excelente opción para EDA, CAD y cargas de trabajo de virtualización de uso general (incluso VDI a gran escala), así como plataformas (contenedores y VCF) que requieren una mayor densidad de computación con flexibilidad y seguridad integradas.

Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 cuenta con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación con innovadora tecnología que admite hasta 60 núcleos, 350 W y hasta 8 TB de



memoria.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 ofrece altas tasas de transferencia y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP para mejorar el rendimiento de E/S y reducir la latencia.

El servidor ofrece 16 canales DIMM por procesador para hasta un total de 8 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 ofrece 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 DL360 Gen11

<b>Tipo de procesador</b>	Intel®
<b>Familia del procesador</b>	Procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación
<b>Número del procesador</b>	1 o 2
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	De 8 a 60 núcleos, según el procesador.
<b>Caché de procesador</b>	12-60 MB L3, según el procesador
<b>Velocidad del procesador</b>	3,7 GHz, máximo según el procesador.
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Fuente HPE Platinum hot-plug ranura flexible 500 W, fuente HPE Platinum hot-plug ranura flexible 800 W, fuente HPE Titanium hot-plug ranura flexible 800 W, fuente HPE Titanium ranura flexible 1000 W, fuente HPE Platinum hot-plug ranura flexible 1600 W, fuente HPE 1600 W DC, fuente HPE hot-plug ranura flexible 1600 W -48 VDC, fuente HPE Titanium hot-plug ranura flexible 1800-2200 W (disponible el CQ4 de 2023), según el modelo.
<b>Ranuras de expansión</b>	Máximo 3 ranuras PCIe Gen5 y máximo 2 ranuras OCP 3.0 PCIe5. Consulta las especificaciones rápidas para obtener una descripción detallada.
<b>Memoria, máximo</b>	4 TB por zócalo, al complementarse con DDR5 de 256 GB
<b>Ranuras de memoria</b>	16 ranuras DIMM por socket
<b>Tipo de memoria</b>	HPE DDR5 SmartMemory
<b>Funciones de protección de memoria</b>	Memoria rápida tolerante a fallos HPE Memoria ECC avanzada Memoria de repuesto en línea Memoria duplicada
<b>Tipo de unidad óptica</b>	Opcional: unidad óptica HPE SATA DVD-RW de 9,5 mm, unidad USB HPE Mobile DVD-RW.
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	Kit de ventilador estándar (5 unidades), kit de ventilador estándar (2 unidades) para el segundo procesador, kit de ventilador de rendimiento (7 unidades), kit de disipador con refrigeración líquida en circuito cerrado y ventilador, solución de refrigeración líquida directa (envío disponible en el CQ3 de 2023), según el modelo.
<b>Controlador de red</b>	Amplia gama de velocidades, cableados, chipsets y formatos (adaptador PCIe y OCP3.0). Consulta las especificaciones rápidas para conocer las opciones de conectividad de red.
<b>Controlador de almacenamiento</b>	Incluido: controlador SATA integrado (AHCI o controlador RAID de software SATA de Intel) Opcional: controlador de almacenamiento HPE Smart Array Gen11 en distintos protocolos, incluido NVMe, recuento de puertos, utilidades de cabina y factores formato (adaptador PCIe y OCP3.0). Consulta las especificaciones rápidas para obtener más detalles sobre las opciones de controladores de almacenamiento.
<b>Capacidad de DIMM</b>	De 16 a 256 GB
<b>Gestión de infraestructura</b>	Incluido: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga). Opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced.
<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 a domicilio. Encontrarás información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y el soporte técnico disponible en: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Se ofrece cobertura de servicio y soporte de HPE adicionales para complementar la garantía del producto. Para obtener más información, visita <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a>
<b>Unidad admitida</b>	Hasta 4 HDD o SSD SAS/SATA LFF. Hasta 8+2 HDD SAS/SATA SFF o SSD SATA/SAS/NVMe U.3, según el modelo. Hasta 20 SSD EDSFF E3.s 1T NVMe. Hasta 2 dispositivos de arranque RAID 1 NVMe M.2 (interno modular o accesible externo desde el panel posterior).

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

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

[Encuentre un socio](#)



## Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

### Servicios de consultoría

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

### Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

### Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

### Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

### HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

## HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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 hoja de datos técnicos 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 [PSN1014696065ESES](#), noviembre, 2023.