

# HPE ProLiant ML350 Gen11



## Novedades

- Con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación que admiten hasta 60 núcleos[1] (120 núcleos por servidor) y 350 W TDP.
- Mayor ancho de banda de memoria, rendimiento y menores requisitos energéticos con hasta 8 TB de memoria DDR5 y 32 ranuras DIMM.
- Altas tasas de transferencia de datos desde el bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 10 ranuras PCIe Gen5 estándares y 2 ranuras OCP 3.0 slots [2].
- Incluye el software de gestión de servidor HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que te permite configurar, supervisar y actualizar de forma segura y sin problemas

## Descripción general

¿Buscas un servidor de torre optimizado, robusto y flexible para tu pyme y tus oficinas remotas? El HPE ProLiant ML350 Gen11 es un potente servidor de torre 2P con un chasis en bastidor opcional para diversos entornos. Asimismo, ofrece un rendimiento de computación excepcional, seguridad, fiabilidad y capacidad de expansión. Con procesadores Intel® Xeon® Scalable de 4.ª generación de hasta 60 núcleos[1], hasta 8 TB DDR5, PCIe Gen5, compatibilidad mejorada para E/S y GPU[1], y almacenamiento EDSFF, el servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 satisface una amplia gama de exigentes cargas de trabajo. La raíz de confianza de silicio afianza el firmware del servidor en un ASIC exclusivo de HPE, lo que crea una huella para el procesador Intel® Xeon® Scalable de 4.ª generación que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. El servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 es una opción excelente para diversas cargas de trabajo, como infraestructura de TI, gestión de datos, VDI o ERP/CRM. Escala

tus servidores HPE ProLiant Gen11 desde cualquier parte.

- Compatible con opciones de arranque protegido RAID1 M.2 NVMe de alta disponibilidad y hot-plug.
- Compatible con los nuevos EDSFF E3.S de factor formato NVMe que permiten servidores y sistemas de almacenamiento de mayor densidad, optimización de lanes PCIe de las CPU y SSD de rendimiento ultraelevado.

y adáptate a cualquier entorno gracias a este servidor e impulsa tu negocio en crecimiento.

## Características

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

Los servidores HPE ProLiant ML350 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los nuevos servidores ProLiant Gen11 simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, desde el edge-to-cloud, 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, 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 Gen11, tanto si son adquiridos como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crecen tus 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 ML350 Gen11 utiliza la raíz de confianza de silicio para afianzar el firmware de un ASIC de HPE, creando una huella inmutable para el procesador Intel que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. Esto verifica que el código malicioso ha sido contenido y que los servidores están protegidos.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 protegen de forma continuada los servidores sanos en el extremo, proporcionando una rápida detección de los servidores con problemas de seguridad, incluso si el punto no les permite arrancar si identifica y contiene código malicioso, 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, para ofrecer una ruta 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 Gen11 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 los avances de seguridad que forman parte de nuestro ADN.

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

The HPE ProLiant ML350 Gen11 server is an excellent choice for Compute and data storage demanding workloads (AI, ML, telco, DB analytics) requiring high core count, GPU capabilities, and network and I/O bandwidth.

Aprovecha el mayor rendimiento de computación. El servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 cuenta con procesadores Intel Xeon Scalable de 4.ª generación que admite hasta 60 núcleos[1] (120 núcleos por servidor) y 350 W TDP.

Disfruta de altas tasas de transferencia de datos y mejores velocidades de red



del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 4 ranuras x16 PCIe Gen5 y 2 x16 OCP que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

Utiliza 32 canales DIMM para hasta 8 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

### **Servicios líderes del sector y facilidad de implementación**

The HPE ProLiant ML350 Gen11 server comes with a complete set of HPE Services, delivering confidence, reducing risk, and helping customers realize agility and stability.

Los servicios de HPE Pointnext simplifican todas las fases del viaje de TI. Los profesionales de los servicios de asesoría y transformación entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución efectiva. HPE Professional Services permite una implementación rápida de las soluciones y HPE Operational Services proporciona soporte continuo.

Operational Services suministra los siguientes servicios: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura HPE, HPE Campus Care, servicios proactivos HPE y cobertura multiproveedor.

Las soluciones de inversión en TI de HPE le ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con sus 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 ML350 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>	De 22,5 MB L3 a 112,5 MB L3, según el procesador.
<b>Velocidad del procesador</b>	3,7 GHz, máximo según el procesador.
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Máximo 2 fuentes de alimentación con ranura flexibles, según el modelo.
<b>Ranuras de expansión</b>	De 2 a 10 PCIe Gen5 (2 OCP 3.0). Consulta las especificaciones rápidas para más información.
<b>Memoria, máximo</b>	8 TB con 256 GB DDR5 DIMM
<b>Ranuras de memoria</b>	32 ranuras DIMM
<b>Tipo de memoria</b>	HPE DDR5 SmartMemory
<b>Funciones de protección de memoria</b>	ECC avanzada Modo de repuesto en línea de memoria Modo de paso de bloqueo de memoria
<b>Tipo de unidad óptica</b>	Optional DVD-ROM or DVD-RW. Optional Half-Height RDX, up to 1. Refer to the QuickSpecs for more detail.
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	Según el modelo, 3 ventiladores estándares, ninguno hot-plug. Opcional: 5 ventiladores adicionales, hot-plug y redundancia N+1. Consulta las especificaciones rápidas para más información.
<b>Controlador de red</b>	Posibilidad de OCP más soporte opcional. Consulta las especificaciones rápidas para más información.
<b>Controlador de almacenamiento</b>	Posibilidad de OCP más soporte opcional. Consulta las especificaciones rápidas para más información.
<b>Capacidad de DIMM</b>	De 16 a 256 GB
<b>Gestión de infraestructura</b>	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (requieren licencias) Software Compute Ops Management.
<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. 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/hpsc/wc/public/home">https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home</a> . Coberturas adicionales de servicio y soporte técnico de HPE para los productos que pueden adquirirse en cada país o región. Para obtener información sobre la disponibilidad de actualizaciones del servicio y su coste, consulta el sitio web de HPE en <a href="https://www.hpe.com/support">https://www.hpe.com/support</a> .
<b>Unidad admitida</b>	De 4 a 12 HDD/SSD SAS/SATA LFF o de 8 a 24 SAS/SATA/x1 NVMe SFF, u 8 SSD SFF x4 NVMe, según el modelo. Existen kits de actualización opcionales.

Enhanced GPU support and more processor options will be available in Q2 2023 or later. Subject to change.

OCP slots and two PCIe slots on tertiary riser are shared with 3 internal MICO connectors.



[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](#)



**Hewlett Packard Enterprise**

## 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 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 puede diferir del producto actual [PSN1014696172ESES](#), noviembre, 2023.