

HPE ProLiant ML110 Gen11

Servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 3408U 1.8 GHz 8c 1P 1 x 32 GB-R 4 LFF 2 HDD 4 TB fuente 1x500W LA (P78114-DM5)



Novedades

- Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación que admiten hasta 32 núcleos y 185 W TDP.
- Mayor ancho de banda de memoria de hasta 5600 MT/s[1], rendimiento y menores requisitos energéticos con hasta 1,5 TB de memoria DDR5 y 16 ranuras DIMM.
- Altas tasas de transferencia de datos desde el bus de expansión PCIe Gen5 de serie, admite hasta 4 ranuras x16 estándares y 1 ranura OCP 3.0 x16.
- Incluye el software de gestión de servidor HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que te permite configurar, supervisar y

Descripción general

¿Buscas un servidor de torre asequible con fiabilidad y rendimiento empresariales para satisfacer los requisitos de tu negocio en crecimiento?

El servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 ofrece un procesador de torre con rendimiento, expansión y seguridad a un precio asequible. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación, HPE SmartMemory DDR5 con una capacidad máxima de 1536 GB, 4 ranuras PCIe Gen5 x16, 1 ranura OCP3 x16 y ocho unidades de disco LFF o 16 SFF. Puede convertirse fácilmente en un rack utilizando 5,5 U de espacio de rack. El servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 también ofrece un ventilador opcional redundante y una fuente de alimentación redundante para satisfacer las necesidades de recuperación automática ante fallos, lo que hace que sea el servidor ideal para pymes, oficinas remotas y sucursales.

actualizar de forma segura y sin problemas 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 el acelerador gráfico NVIDIA RTX 4000 Ada y con el acelerador L4 24 GB PCIe

Solo ventajas

Intuitiva experiencia operativa de la nube: Simple, unificado y automatizado

Los servidores HPE ProLiant ML110 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE ProLiant Gen11 simplifican 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 única consola.

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 de manera efectiva las tareas y las ventanas de mantenimiento.

Estas experiencias están diseñadas e integradas en los servidores HPE ProLiant Gen11, tanto si son adquiridos como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crezcan tus necesidades de almacenamiento y de computación.

Simplifica y protege la gestión del servidor 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

El servidor HPE ProLiant ML110 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 personalizado para tus cargas de trabajo: Acelerado, abierto y eficiente

El servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 es una excelente opción para cargas equilibradas de trabajo de computación y almacenamiento de datos (infraestructura de IT, gestión de datos, VDI, ERP/CRM) que requieran un rendimiento, red y ancho de banda de E/S excepcionales.

Aprovecha el rendimiento informático avanzado. El servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación que admiten hasta 32 núcleos a 185 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 1 x16 OCP que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

Utiliza 16 ranuras DIMM para hasta 1,5 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

El servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 viene con un conjunto completo de HPE Services, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

HPE Services simplifica todas las fases del proceso de IT. Los profesionales de los servicios de asesoramiento y transformación entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución efectiva. Los Professional Services permiten una implementación rápida de las soluciones y los Operational Services proporcionan 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**Servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 3408U 1.8 GHz 8c 1P 1 x 32 GB-R 4 LFF 2 HDD 4 TB fuente 1x500W LA**

Product Number	P78114-DM5
Núcleo de procesador disponible	8 núcleos
Caché de procesador	22,5 MB L3
Procesador	Intel® Xeon® Bronze 3408U (8 núcleos, 1,8 GHz, 22,5 MB L3, 125 W)
Número de procesador	1 procesador incluido
Velocidad del procesador	1,80 GHz
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR5
Unidades incluidas	2 HDD de 4 TB SATA
Tipo de unidad óptica	Opcional DVD-ROM o DVD-RW. Opcional vía kit de cable ODD. Opcional RDX de media altura, hasta 1. Consulta las especificaciones rápidas para más información.
Seguridad física	Compatibilidad con arranque seguro UEFI e inicio seguro. Compatibilidad con Intel® Software Guard Extensions (SGX). Inmutable raíz de confianza de silicio. Compatible con TPM (módulo de plataforma segura) 2.0. Característica de cierre con llave en bisel frontal, cable de intrusión (opcional), ranura para candado y compatible con ranura de cierre Kensington.
Administración de infraestructura	Incluido: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard opcional (requiere descarga); HPE iLO Advanced, HPE OneView Advanced (requiere licencias) y HPE Compute Ops Management.
Tipo de fuente de alimentación	1 kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug con ranura flexible y bajo contenido en halógenos de 500 W
Ranuras de expansión	De 2 a 4 PCIe x16 Gen5 y 1 ranura OCP3 x16. Consulta las especificaciones rápidas para más información.
Controlador de red	2 puertos de red 1 GbE BCM5720 integrados
Controlador de almacenamiento	Intel VROC SATA/NVMe integrado
Características de los ventiladores del sistema	Por defecto, con 2 ventiladores estándares, sin hot-plug. El kit de ventilador redundante opcional (P49984-B21) ofrece refrigeración avanzada en configuraciones más avanzadas así como funcionalidad de redundancia.
Factor de forma	Torre 4,5U. Kit de conversión opcional independiente de torre a rack (P47394-B21) para convertir la unidad en un servidor de montaje en rack 5,5U.
Capacidad de DIMM	De 16 a 96 GB
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 a domicilio. La información adicional referente al soporte técnico y a la garantía limitada en todo el mundo está disponible en: https://support.hpe.com/hpsc/wc/public/home . 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 https://www.hpe.com/support .

La memoria DDR5 a 5600 MT/s se encuentra limitada para admitir los procesadores Intel de 5.ª generación. La velocidad máxima de memoria es una función del tipo de memoria, la configuración de memoria y el modelo del procesador.

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

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.

HPE GreenLake

La [plataforma edge-to-cloud HPE GreenLake](#) es la oferta como servicio líder del mercado de HPE que ofrece la experiencia de nube a aplicaciones y datos en todas partes (centros de datos, múltiples nubes y el extremo), mediante un modelo operativo unificado, en las instalaciones, totalmente gestionado y con un formato de pago por uso.

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

Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)



**Tome la decisión de compra correcta.
Contacte con nuestros especialistas en
preventiva.**

Busque un socio



© Copyright 2025 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 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 del producto puede diferir del producto real.
PSN1014857764MXES, marzo, 2025.