



Rf. HPS-P85581-425P/N. P85581-425

## Servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 Intel Xeon Silver 4510/ 64GB Ram

HPE ProLiant ML110 Gen11 4510 2.4GHz 12c 1P 2x32GB#8209;R 8SFF NS204i#8209;u MR408i#8209;o 2x1000W PS EU Server

Aprovecha el programa de compras HPE Smart Choice: Nuestros servidores más populares, totalmente configurados y listos para enviarse, ¡hoy mismo! Servidor HPE ProLiant ML110 Gen11 con un procesador Intel® Xeon® Silver 4510, 64 GB (2 x 32 GB) de memoria de rango dual, un dispositivo de almacenamiento de arranque optimizado hot-plug HPE NS204i-u Gen11 NVMe, un controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11 x8 lanes 4 GB de caché OCP SPDM, compatible con ocho unidades SFF, un kit de ventilador redundante HPE ProLiant ML110 Gen11, dos kits de fuente de alimentación HPE Titanium hot-plug con ranura flexible de 1000 W. Novedades

Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.<sup>a</sup> y 5.<sup>a</sup> generación que admiten hasta 32 núcleos y 185 W TDP. Mayor ancho de banda de memoria de hasta 5600 MT/s1, 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 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. 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

**Tipo de procesador:**

Intel® Xeon® Silver 4510 (12 núcleos, 2,40 GHz, 30 MB L3, 150 W)

**Número del procesador:**

1 procesador incluido

**Núcleo de procesador disponible:**

12 núcleos

**Velocidad del procesador:**

2,40 GHz

**Caché de procesador:**

30 MB L3

**Tipo de memoria:**

HPE Smart Memory DDR5

**Memoria incluida:**

64 GB (2 x 32 GB, 5600 MT/s)

**Aceleradores:**

Opcional: Compatible con acelerador gráfico NVIDIA L4/RTX 4000 Ada para HPE, configuración pendiente

**Características de los ventiladores del sistema:**

4 ventiladores est.

**Ranuras de expansión:**

De 2 a 4 PCIe x16 Gen5 y 1 ranura OCP3 x16. Consulta las especificaciones rápidas para más información.

**Formato:**

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.

**Controlador de red:**

2 puertos de red 1 GbE BCM5720 integrados

**Controlador de almacenamiento:**

Dispositivo de almacenamiento de arranque optimizado HPE NS204i-u Gen11 NVMe hot-plug Controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4 GB de caché OCP SPDM

**Unidades incluidas:**

No incluido de serie, 8 SFF admitidas

**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.

**Tipo de fuente de alimentación:**

2 kits de fuente HPE Titanium hot-plug con ranura flexible de 1000 W

**Gestión de infraestructuralIncluido:**

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.

**Seguridad:**

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.

\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.