



Servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 Intel Xeon Silver 4510/ 64GB Ram

Ref.: HPS-P85583-425 P/N: P85583-425

Detalle del producto

HPE ProLiant ML350 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 ML350 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, compatibilidad con ocho unidades SFF, un kit de ventilador redundante HPE ProLiant Compute ML350 Gen11/Gen12, un kit de ventilador HPE ProLiant Compute ML350 Gen11/Gen12 para la segunda CPU, dos kits de fuente de alimentación HPE Titanium Hot Plug con ranura flexible de 1000 W

Novedades

Está desarrollado con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.^a y 5.^a generación que admiten hasta 64 núcleos (128 núcleos por servidor) y TDP de 350 W. Cuenta con mayor ancho de banda de memoria a 5600 MT/s y capacidad de memoria DDR5 de hasta 8 TB. 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. 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. 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, el acelerador L40 48 GB, el acelerador A16 64 GB y el acelerador L4 24 GB. 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 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 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

El servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de computación y almacenamiento de datos (IA, ML, análisis de bases de datos) que requieren un alto número de núcleos, capacidad GPU, red y ancho de banda de E/S. Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant ML350 Gen11 cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación que admiten hasta 64 núcleos (128 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

El servidor HPE ProLiant ML350 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 L40/A16/L4/RTX 4000 Ada para HPE, configuración pendiente

Características de los ventiladores del sistema:

8 ventiladores estándares

Ranuras de expansión:

De 2 a 10 PCIe Gen5 (2 OCP 3.0). Consulta las especificaciones rápidas para más información.

Formato:

Torre 4U

Controlador de red:

Adaptador Broadcom BCM5719 Ethernet 1 Gb 4 puertos BASE-T OCP3 para HPE

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 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 infraestructura:

HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga); HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (requieren 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 pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

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