

Servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 AMD EPYC 9115/ 64GB Ram/ 2x 480GB SSD

Ref.: HPS-P81839-425 P/N: P81839-425



Detalle del producto

HPE ProLiant DL345 Gen11 9115 3.2GHz 16c 1P 2x32GB‑R 8SFF MR416i‑p 2x480GB SSD 2x1000W PS EU Server

Servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 con un procesador AMD EPYC™ 9115, 64 GB (2x32 GB) de memoria Dual Rank, un controlador de almacenamiento plug-in PCI SPDM de 8GB con caché y 8GB, soporte para ocho discos SFF, seis kits de ventiladores estándar HPE ProLiant DL3X5 Gen11 2U, dos SSD HPE 480GB SATA 6G intensivo en lectura SFF BC Multi Vendor, dos kits de alimentación HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot Plug, un TPM (Trusted Platform Module), un kit de bloqueo de bisel HPE, un kit de bisel HPE Gen11 2U, un kit de cable de intrusión HPE ProLiant DL385 Gen11 y una garantía de 3/3/3 Novedades

Con los procesadores AMD EPYC™ de 4.ª y 5.ª generación con tecnología de 5 nm que admiten hasta 160 núcleos a 400 W, 384 MB de caché L3 y 12 DIMM de memoria DDR5 a 6400 MT/s.

12 canales DIMM por procesador para hasta un total de 3 TB de memoria DDR5 a 6400 MT/s con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, 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 6 ranuras 16 PCIe Gen5, dos ranuras OCP 3.0 y hasta 36 EDSFF E3.S 1T NVMe.

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 RAID M.2 de alta disponibilidad y conexión hot-plug.

Compatible con opciones de bahías para unidades intermedias/posteriores, con un total de hasta 34 unidades SFF o 20 unidades LFF. Intuitiva experiencia operativa de la nube: sencilla, automatizada y de autoservicio

Los servidores HPE ProLiant DL345 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE 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 las implementaciones y una escalabilidad instantánea para disfrutar de un soporte y una gestión del ciclo de vida sencillo e impecable, reduciendo las tareas y acortando las ventanas de mantenimiento.

These experiences are engineered and built into all HPE ProLiant Gen11 servers, whether purchased as physical servers or consumed as-a-service using GreenLake Flex Solutions as your compute and storage demands grow.

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 DL345 Gen11 se encuentra vinculado a la raíz de confianza de silicio y al procesador AMD Secure, un procesador de seguridad dedicado integrado en el SoC (sistema en chip) de AMD EPYC, que permite gestionar con seguridad el arranque, el cifrado de la memoria y la virtualización.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 utilizan la raíz de confianza de silicio para afianzar el firmware de un HPE ASIC, creando una huella inmutable para el procesador AMD seguro que debe coincidir a la perfección antes de que el servidor arranque. Esto garantiza que el código malicioso sea contenido y que los servidores sanos estén 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 DL345 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo de uso intensivo de datos como el almacenamiento definido por software, la transcodificación de vídeo y similares, así como para aplicaciones virtualizadas que requieren una mayor capacidad de almacenamiento y un mayor ancho de banda y de E/S.

Aprovecha el mayor rendimiento de computación. El servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 cuenta con los procesadores AMD EPYC de 4.^a y 5.^a generación con tecnología de 5 nm que admiten hasta 160 núcleos, 400 W y 1150 MB de caché L3.

Las altas tasas de transferencia de datos y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 6 x 16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP, mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

Incrementa el ancho de banda de memoria y el rendimiento, y reduce los requisitos energéticos con 12 canales DIMM por procesador hasta un total de 3 TB de memoria DDR5 a 6400 MT/s.

Proporciona 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

Rendimiento y procesador

Procesador: AMD EPYC 9115 (16 núcleos, 2.60 GHz, 64 MB caché L3, 125 W)

Número de procesadores: 1 incluido

Núcleos: 16

Frecuencia: 2.60 GHz

Memoria

Tipo: DDR5 HPE Smart Memory

Memoria RAM: 64 GB (2 x 32 GB a 6400 MT/s)

Almacenamiento

Unidades incluidas: 2 x SSD de 480 GB SATA 6G de lectura intensiva

Controlador de almacenamiento: HPE MR416i-p Gen11 con 8 GB caché

Conectividad

Red: Adaptador Broadcom BCM5719 Ethernet 1 Gb con 4 puertos BASE-T

Expansión

Ranuras: Hasta 8 ranuras de expansión

Diseño

Formato: Rack 2U

Ventilación: 6 ventiladores estándar

Alimentación

Fuente: 2 x fuentes HPE Titanium hot-plug de 1000 W

Gestión

Gestión remota: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente

Software adicional: HPE OneView, HPE iLO Advanced, HPE Compute Ops Management

*** Esta Ficha es de caracter 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.*