

HPE ProLiant DL345 Gen11

Servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 9124 3 GHz 16 núcleos 1P 32 GB-R MR408i-o 8 LFF fuente de 800 W (P66778-B21)



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

Descripción general

¿Buscas una solución para servidores escalable de un socket para potenciar tus cargas de trabajo de almacenamiento de gran capacidad y de uso intenso de datos virtualizados al tiempo que cumples tus objetivos de eficiencia energética?

El servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 es una solución 2U 1P escalable que ofrece un rendimiento de computación excepcional y una gran capacidad de almacenamiento con una economización de 1P. Con los procesadores AMD EPYC™ de 4.ª y 5.ª generación con hasta 160 núcleos, mayor ancho de banda de memoria (hasta 3 TB a 6400 MT/s), PCIe Gen5 E/S y almacenamiento EDSFF de alta velocidad, hasta 20 LFF, 34 SFF y 36 EDSFF, junto con hasta cuatro GPU en la parte frontal, este servidor es una magnífica solución 2U de un solo socket para tus cargas de trabajo de uso intensivo de datos. Las funciones de seguridad mejoradas con la raíz de confianza de silicio de HPE están integradas en el firmware y crean una huella digital para que el procesador seguro de AMD valide el funcionamiento seguro antes del arranque. Este servidor ofrece un impresionante rendimiento de almacenamiento y opciones para cargas de trabajo de uso intensivo de datos, como el almacenamiento definido por software.

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.

Características

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.

Estas experiencias están diseñadas e integradas en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, ya sean adquiridos como servidores físicos o se paguen 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 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 para 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 técnicas**Servidor HPE ProLiant DL345 Gen11 9124 3 GHz 16 núcleos 1P 32 GB-R MR408i-o 8 LFF fuente de 800 W**

Product Number	P66778-B21
Núcleo de procesador disponible	16 núcleos
Caché de procesador	64 MB L3
Nombre del procesador	AMD EPYC™ 9124 (16 núcleos, 3 GHz, 64 MB L3, 200 W)
Número del procesador	1 procesador incluido
Velocidad del procesador	3,00 GHz
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR5
Unidades incluidas	No incluido de serie, 8 LFF admitidas
Tipo de unidad óptica	Opcional, no incluido de serie
Gestión de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga), HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition y HPE OneView Advanced (requieren licencias), HPE Compute Ops Management (suscripción incluida)
Tipo de fuente de alimentación	1 kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug con ranura flexible y bajo contenido en halógenos de 800 W
Ranuras de expansión	8 máximo, para obtener una descripción detallada, consulta las espec. rápidas
Controlador de red	Adaptador Broadcom BCM5719 Ethernet 1 Gb 4 puertos BASE-T OCP3 para HPE
Controlador de almacenamiento	Controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11 x8 canales 4 GB caché OCP SPDM
Características de los ventiladores del sistema	6 ventiladores estándar
Formato	Bast. 2U
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 a la asistencia técnica 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 .
Medidas del producto (métrico)	60,02 x 91,77 x 27 cm
Peso	25 kg



[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](#).

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



**Toma la decisión de compra correcta.
Contacta con nuestros especialistas en
venta.**

Busque un socio



© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 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 ficha técnica del mismo, no se proporcionarán, repararán ni sustituirán como parte de este servicio.

AMD EPYC es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. Las demás marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1014781847ESES, abril, 2025.