

Servidor HPE ProLiant HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 7313P 3 GHz 16 núcleos 1P 32 GB-R MR416i-a 8 SFF fuente de 500 W (P55250-B21)



Novedades

- Incorpora los procesadores AMD EPYC™ de 3.ª generación, con mayor rendimiento de procesamiento que la generación anterior.
- Gestión del almacenamiento mejorada con controladores de almacenamiento de triple modo, compatibles con las unidades NVMe/SAS/SATA.
- Chasis más corto (menos de un metro) para mejorar la compatibilidad con los centros de datos.
- Compatible con procesadores AMD EPYC de 3.ª generación con 3D V-cache, que proporcionan 768 MB de caché L3 por procesador.

Descripción general

¿Necesitas un servidor de zócalo único versátil que pueda escalar con tus cargas de trabajo virtuales? Tomando HPE ProLiant como base inteligente para la nube híbrida, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 incluye procesadores AMD EPYC™ de 3.ª generación que proporcionan más rendimiento que la generación anterior. Con un procesador de hasta 64 núcleos y 280 W, además de 16 DIMM para memoria de hasta 3200 MHz, este producto no solo proporciona máquinas virtuales de bajo coste, sino también un rendimiento de computación superior. Equipado con capacidades PCIe Gen4, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 ofrece tasas de transferencia de datos mejoradas y velocidades de conectividad de red más altas. Presentado en un chasis de menos de 1 metro, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 proporciona mayor compatibilidad y un rendimiento de 2 zócalos en un perfil en rack 1U de 1 zócalo.

Características

Optimización carga de trabajo

Aprovecha su enorme poder de procesamiento: el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 aprovecha el mayor poder de procesamiento y es compatible con los procesadores AMD EPYC™ de 3.ª generación, con hasta 64 núcleos y 280 W.

Ofrece hasta 128 carriles de PCIe Gen4, mejora el rendimiento de E/S y reduce la

latencia.

Los controladores de triple modo mejoran la gestión del almacenamiento con una solución avanzada de RAID de almacenamiento.

Proporciona comentarios operativos en tiempo real sobre el rendimiento del servidor, junto con recomendaciones para adaptar la configuración de la BIOS a las cambiantes necesidades empresariales.

Seguridad integral

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 está 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, para gestionar con seguridad el arranque, el cifrado de la memoria y la virtualización.

La seguridad HPE ProLiant comienza con una fabricación a prueba de alteraciones del servidor, a través de la auditoría de cada componente, de hardware y firmware, para ofrecer la garantía de que el servidor inicia su ciclo de vida sin elementos comprometidos gracias a una cadena de suministro segura.

Los servidores HPE ProLiant proporcionan detección rápida de un servidor que presente riesgos de seguridad, incluso hasta el punto de no permitir que arranque, comprueban la contención del código malicioso y protegen a los servidores no infectados.

Los servidores HPE ProLiant 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 la ruta más rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y para que vuelva a estar en línea.

Cuando llega el momento de retirar o readaptar un servidor HPE ProLiant, el borrado seguro con una tecla acelera y simplifica la eliminación total de las contraseñas, los datos y los ajustes de configuración, evitando accesos accidentales a información que antes estaba perfectamente segura.

Automatización inteligente

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 simplifica y automatiza las tareas de gestión, sentando una base sólida para una plataforma de nube híbrida abierta, habilitada por la componibilidad.

Integrado en los servidores HPE, HPE Integrated Lights-Out (iLO) es una inteligencia de núcleo exclusiva que supervisa el estado de los servidores, para ofrecer los recursos para la generación de informes, la gestión permanente, las alertas de servicios y la gestión local o remota para identificar y resolver con rapidez los problemas.

La automatización y el control definido por software reducen el tiempo dedicado a aprovisionamiento, mantenimiento e implementación.

HPE InfoSight para servidores analiza constantemente la infraestructura del servidor y aplica ejemplos del mundo real de cientos de miles de servidores para predecir y evitar problemas antes de que afecten de forma negativa las operaciones de negocio.

Entregado como servicio

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 se apoya en HPE GreenLake para simplificar la gestión de la infraestructura de TI en todo el entorno híbrido. Con supervisión y gestión 24x7, nuestros expertos asumen la exigente tarea de gestionar tu entorno con servicios integrados en las soluciones basadas en el consumo.

Implementa rápidamente una amplia gama de servicios en la nube, como operaciones de aprendizaje automático (ML Ops), contenedores, almacenamiento, computación, máquinas virtuales (MV) y protección de datos, entre otros. Las soluciones preconfiguradas optimizadas para cargas de trabajo se pueden entregar en tu ubicación con rapidez, reduciendo el tiempo de inactividad.

Hewlett Packard Enterprise proporciona a los clientes la posibilidad de elegir el modo en que compran y consumen la TI más allá de la financiación y el arrendamiento tradicionales, ofreciendo opciones que liberan capital bloqueado,



aceleran las actualizaciones de infraestructura y permiten un consumo local de pago por consumo con HPE GreenLake.

Especificaciones técnicas

Servidor HPE ProLiant HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 7313P 3 GHz 16 núcleos 1P 32 GB-R MR416i-a 8 SFF fuente de 500 W

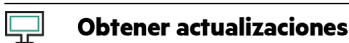
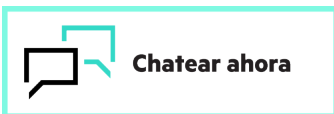
Product Number	P55250-B21
Nombre del procesador	AMD EPYC™ 7313P (16 núcleos, 3 GHz, 128 MB, 155 W)
Número del procesador	1 procesador incluido
Núcleo de procesador disponible	16 núcleos
Caché de procesador	128 MB L3
Velocidad del procesador	3,0 GHz
Tipo de fuente de alimentación	1 fuente de alimentación con ranura flexible HPE de 500 W
Ranuras de expansión	4 máximo para obtener una descripción detallada, consulta las espec. rápidas
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR4
Unidades de disco duro incluidas	No incluido de serie, 8 SFF admitidas
Tipo de unidad óptica	Opcional, no incluido de serie
Características de los ventiladores del sistema	8 ventiladores de alto rendimiento
Controlador de red	Adaptador HPE 1GbE 4 puertos OCP3 más opción de tarjeta OCP o de soporte
Controlador de almacenamiento	Controlador Broadcom MR416i-a para HPE Gen10+
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)
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. Información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y el soporte técnico disponible en: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Se puede comprar localmente cobertura de servicio y soporte de HPE adicionales para el producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visita el sitio web de HPE en http://www.hp.com/support .
Unidad admitida	No incluido de serie, 8 SFF admitidas



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

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

[Encuentre un socio](#)



Hewlett Packard Enterprise

Servicios HPE

No importa en qué punto se encuentre tu proceso de transformación: siempre puedes contar con los servicios HPE para recibir la experiencia que necesites, cuándo, dónde y cómo la necesites. Nuestros expertos pueden ayudarte a alcanzar tus ambiciones digitales desde el diseño de la estrategia y la planificación hasta la implementación, las operaciones en curso y mucho más.

Servicios de consultoría

Nuestros expertos pueden ayudarte a trazar tu ruta hacia la nube híbrida y optimizar tus operaciones.

Servicios gestionados

HPE puede ejecutar tus operaciones de IT, proporcionándote un control unificado para que tú puedas concentrarte en la innovación.

Servicios operativos

Optimiza todo tu entorno de IT e impulsa la innovación. Gestiona las tareas operativas diarias de IT y libera tiempo y recursos valiosos.

- HPE Complete Care Service: un servicio modular diseñado para ayudar a optimizar todo tu entorno de IT y lograr los resultados y objetivos acordados. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE.
- HPE Tech Care Service: la experiencia de servicio operativo para productos HPE. Este servicio ofrece acceso a expertos en productos específicos, una experiencia digital impulsada por inteligencia artificial y orientación técnica general para ayudar a reducir el riesgo y buscar mejores formas de hacer las cosas.

Servicios para todo el ciclo de vida

Aborda las necesidades específicas de tu proyecto de implementación de IT mediante servicios de implementación y gestión de proyectos personalizados.

HPE Education Services

Formación y certificación diseñadas para profesionales de negocios e IT de todos los sectores. Crea rutas de aprendizaje para expandir tus competencias en un tema específico. Programa la formación como mejor se adapte a tu negocio con las opciones flexibles de aprendizaje continuo.

La característica de servicio opcional de retención de medios defectuosos (DMR) solo es aplicable a unidades Flash/SSD o de disco aptas y sustituidas por Hewlett Packard Enterprise debido a un mal funcionamiento. La retención total de material defectuoso (CDMR) te permite conservar todos los componentes de retención de datos.

HPE GreenLake

La plataforma [edge-to-cloud](#) HPE GreenLake es la oferta como servicio líder de HPE para proporcionar una experiencia de nube en aplicaciones y datos alojados en diferentes ubicaciones (múltiples nubes, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado, local y totalmente gestionado de pago por consumo.

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

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development L.P. 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 hoja de datos técnicos 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 [PSN1014656515ESES](#), abril, 2024.