

SERVIDOR HPE PROLIANT DL325 GEN10 PLUS

Servidores ProLiant DL300



NOVEDADES

- Con la tecnología de la familia de procesadores AMD® EPYC de la serie 7000 de 2.ª generación con el doble [2] de la densidad del núcleo en comparación con la generación precedente.
- Compatibilidad con PCIe Gen4, que proporciona una velocidad de red mayor y más ancho de banda para aplicaciones intensivas de red.
- Mayor rendimiento de las aplicaciones con incremento en las velocidades de memoria

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas una plataforma diseñada específicamente para afrontar las cargas de trabajo virtualizadas, de uso intensivo de datos o centradas en la memoria? Basándose en HPE ProLiant como la base inteligente para la nube híbrida, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus ofrece la 2.ª generación del procesador AMD® EPYC™ de la serie 7000 que proporciona hasta 2 veces [1] el rendimiento de la generación precedente. HPE ProLiant DL325 ofrece un mayor valor a los clientes a través de la automatización inteligente, la seguridad y la optimización. Con más núcleos, ancho de banda de memoria incrementado, almacenamiento mejorado y funcionalidades PCIe Gen4, el HPE ProLiant DL325 ofrece el rendimiento de

de hasta 3200 MT/s.

- Modularidad y capacidades de almacenamiento mejoradas con posibilidad de actualización a 24 unidades SFF o 12 LFF en una caja 1U.

dos zócalos en un perfil rack 1U de un zócalo. El HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus con la arquitectura AMD EPYC de zócalo único, permite a los negocios adquirir procesadores, memoria, rendimiento E/S y seguridad de clase empresarial sin tener que adquirir un procesador dual.

SOLO VENTAJAS

Ofreciendo rendimiento 2P al precio de 1P

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus es compatible con la tecnología estándar del sector al utilizar el procesador de la familia AMD EPYC de la serie 7000 de 2.ª generación con hasta 64 núcleos, capacidades PCIe Gen4 y memoria HPE SmartMemory DDR4 de hasta 3200 MT/s.

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus cuenta con un chasis modular denso que puede acomodar opciones de hasta 24 unidades SAS/SATA SFF, hasta 12 SAS/SATA LFF, o hasta 24 NVMe, así como hasta 3 ranuras PCIe 4.0.

El rediseñado HPE Smart Array Essentials y los controladores de rendimiento te permiten la flexibilidad de elegir el controlador de 12 Gbps para optimizar el entorno.

Las opciones de adaptadores OCP o PCIe verticales ofrecen distintos anchos de banda de conectividad de red y de estructura que le permiten escalar ante las necesidades cambiantes de tu negocio.

Automatización

HPE iLO 5 supervisa los servidores para ofrecer una gestión continua, servicio de alertas, elaboración de informes y gestión remota para resolver los problemas de forma rápida y mantener tu negocio en marcha desde cualquier parte del mundo.

HPE OneView es un motor de automatización que transforma la computación, el almacenamiento y la conectividad de red en una infraestructura definida por software para automatizar las tareas y acelerar las implementaciones de los procesos empresariales.

HPE InfoSight proporciona una IA integrada que predice los problemas antes de que ocurran, resuelve los problemas proactivamente y aprende continuamente a medida que analiza los datos, haciendo que cada sistema sea más inteligente y fiable.

La función API RESTful de HPE iLO proporciona extensiones para Redfish que te permiten aprovechar al máximo la amplia gama de funciones API de valor añadido y realizar una fácil integración con las herramientas de organización.

Seguridad

La raíz de confianza de silicio es una huella digital inmutable en el silicio de iLO. La raíz de confianza de silicio valida el firmware de nivel más bajo en la BIOS y en software para garantizar un buen estado conocido.

El procesador AMD Secure está vinculado a la raíz de confianza de silicio, un procesador de seguridad dedicado integrado en el SoC (sistema en chip) AMD EPYC. El procesador de seguridad gestiona el arranque seguro, el cifrado de memoria y la virtualización segura.

La validación de firmware en tiempo de ejecución valida el firmware iLO y EUFI/BIOS en los tiempos de ejecución. La notificación y recuperación



automatizada se ejecuta al detectar firmware comprometido.

Server System Restore alertará automáticamente a iLO Amplifier Pack en caso de detectar una corrupción del sistema para que inicie y gestione el proceso de recuperación del sistema, evitando daños duraderos en tu negocio al recuperar rápidamente el firmware a los valores de fábrica o a la última configuración autenticada segura conocida.

Optimización

HPE Right Mix Advisor proporciona una guía basada en datos que impulsa la mezcla de nube híbrida ideal para cargas de trabajo lo que permite una planificación inteligente que acelera las migraciones de meses a semanas y controlar el coste de la migración.

HPE GreenLake Flex Capacity proporciona un consumo de TI de pago por uso de forma local, con seguimiento en tiempo real y medición del uso de recursos, que le permite tener la capacidad necesaria para realizar implementaciones rápidas, pagar por la cantidad exacta de recursos utilizados y evitar el exceso de aprovisionamiento.

HPE Foundation Care ayuda cuando hay un problema de hardware y software al ofrecer varios niveles de respuesta en función de las necesidades de negocios y de la TI.

HPE Proactive Care es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.

HPE Financial Services te ayuda en tu proceso de transformación digital con opciones de financiación y oportunidades de comercio que se alinean con tus objetivos empresariales.



Especificaciones técnicas

Servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus

Familia de procesador	AMD EPYC™ de la serie 7000 de 2.ª generación
Núcleo de procesador disponible	64 o 48 o 32 o 24 o 16 u 8, según el procesador
Caché de procesador	64 MB L3 o 128 MB L3 o 192 MB o 256 MB, según el modelo del procesador
Velocidad del procesador	3,4 GHz, máximo según el procesador
Ranuras de expansión	3, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, máxima	2 TB con 128 GB DDR4
Memoria, estándar	2 TB con 16 x RDIMM de 128 GB
Ranuras de memoria	16
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory
Características de protección de memoria	ECC
Características de los ventiladores del sistema	Ventiladores redundantes hot-plug, estándar
Controlador de red	OCP opcional y/o adaptadores de red PCIe opcionales, según el modelo
Controlador de almacenamiento	HPE Smart Array P408i-a y/o HPE Smart Array P816i-a y/o HPE Smart Array E208i-a, y más, consulta las QuickSpecs para más información
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	4,28 X 43,46 X 82,62 cm (chasis corto, 2 cajas de unidades)
Peso	17 kg mínimo
Administración de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) HPE iLO Advanced (requiere licencia)
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 la asistencia técnica disponible en: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . Puede comprar localmente cobertura de servicio y soporte de HPE adicionales para su producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad de las actualizaciones del servicio y su coste, visite el sitio Web de HPE en http://www.hpe.com/support .
Tipo de unidad	12 SAS/SATA/SSD LFF, 24 SAS/SATA/NVMe/SSD SFF, 16 SFF con opción de 2 x 2 SAS/SATA/SSD SFF o 2 x 2 NVMe SFF o 2 x 2 uFF, 16 NVMe SFF con opción de 2 x 2 NVMe SFF o 2 SAS/SATA/SSD SFF o 2 x 2 uFF según el modelo



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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services combina tecnología y especialización para dar impulso a tu empresa y prepararte para lo que viene.

Operational Services de HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care ofrece un acceso rápido a expertos específicos a cada producto, una experiencia digital impulsada por la IA e instrucciones técnicas generales para favorecer una innovación constante. Hemos rediseñado el soporte de TI desde la base, para ofrecer más valor y respuestas más rápidas. Bajo el impulso de la mejora constante —en lugar de reparar las cosas que van mal—, HPE Pointnext Tech Care te permite centrarte en la consecución de tus objetivos empresariales.

HPE Pointnext Complete Care es un servicio modular de entorno de TI del extremo a la nube, que aplica un enfoque holístico en la optimización de todo tu entorno de TI y obtiene los resultados de TI y los objetivos empresariales establecidos de común acuerdo mediante una experiencia personalizada de servicio centrada en el cliente. Todo ello ofrecido por un equipo asignado de expertos de HPE Pointnext Services.

Los servicios de integración y rendimiento de HPE te ayudan a personalizar tu experiencia en cualquier fase del ciclo de vida de tu producto, con diferentes servicios en base a las necesidades, cargas de trabajo y tecnologías individuales.

- Asesora, diseña y transforma
- Implementa
- Integra y migra
- Opera y mejora
- Servicios financieros
- GreenLake Management Services
- Retira y desinfecta
- Formación en TI y desarrollo personal

Otros servicios relacionados

Los HPE Education Services brindan una gama completa de servicios destinados a apoyar la ampliación de la capacitación de tu plantilla para la transformación digital. Consulta con tu representante de ventas de HPE o con tu partner de canal autorizado de para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable a discos o unidades Flash/SSD seleccionadas que haya sustituido HPE por mal funcionamiento.

HPE GREENLAKE

HPE GreenLake es la oferta líder del mercado de IT as a Service (TI como servicio) de HPE que brinda la experiencia en la nube a aplicaciones y datos en todas partes (nubes múltiples, centros de datos y extremos) con un modelo operativo unificado. HPE GreenLake ofrece servicios de nube e infraestructura como servicio para cargas de trabajo locales, totalmente gestionados en un modelo de pago por consumo.

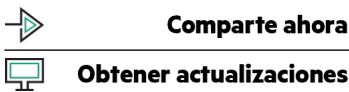
Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

[1] Comparación del HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus con procesador AMD EPYC™ 7702 frente al procesador AMD EPYC™ 7601, además de basarse en los resultados de la puntuación SPECrates2017_base_int. Tanto SPEC como los nombres SPEC CPU y SPECrates son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC), consulta spec.org

[2] La primera generación del procesador AMD EPYC ofrecía hasta 32 núcleos, mientras que la segunda generación del procesador AMD EPYC ofrece hasta 64 núcleos.

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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 y EPYC™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1012189109LAMERICA_NSC_CNT_AMERES](#), June, 2022.