

Servidor HPE ProLiant DL325 Gen10

ProLiant DL Servers



Novedades

- Familia de procesador AMD® EPYC® de la serie 7xx2 de última generación con procesador de 7 nm que duplica [2] la densidad del núcleo de la generación precedente.
- Mayor rendimiento de las aplicaciones con incremento en las velocidades de memoria de hasta 2933 MT/s.
- Con hasta 64 núcleos y 128 subprocesos por servidor, los clientes pueden aprovechar el aumento del paralelismo para ejecutar simulaciones más rápidas de varios procesos y más cargas de trabajo de

Descripción general

¿Necesitas una plataforma diseñada específicamente para afrontar cargas de trabajo de computación de alto rendimiento, virtualizadas o centradas en la memoria? Basándose en HPE ProLiant como la base inteligente para la nube híbrida, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 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 y una ancho de banda de memoria incrementada, el HPE ProLiant DL325 ofrece el rendimiento de dos zócalos en un perfil rack 1U de un zócalo. El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 con la arquitectura AMD EPYC™ de zócalo único, permite a los negocios adquirir

un solo proceso de forma simultánea.

- Compatibilidad para el controlador Smart Array S100i que proporciona capacidades de software RAID.
- HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.
- Hasta diez unidades NVMe de baja latencia pueden ofrecer almacenamiento definido por software (SDS) y aplicaciones de almacenamiento de alto rendimiento.

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 es compatible con la tecnología estándar del sector al utilizar el procesador de la familia AMD EPYC de la serie 7000 con hasta 64 núcleos, 12 Gb SAS y memoria HPE SmartMemory DDR4 de hasta 2933 MT/s

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 cuenta con un chasis denso que acomoda opciones de hasta 10 unidades SFF, hasta 4 LFF o hasta 10 NVMe, así como hasta 3 ranuras PCIe 3.0.

El controlador SATA HPE Smart Array S100i integrado es estándar mientras que el rediseñado HPE Smart Array Essentials y los controladores de rendimiento le permiten la flexibilidad de elegir el controlador de 12 Gbps para optimizar su entorno.

Las opciones de adaptadores HPE FlexibleLOM o PCIe verticales ofrecen distintos anchos de banda de conectividad de red (de 1 GbE a 4x10 GbE) y de estructura que le permiten escalar ante las necesidades cambiantes de su negocio.

Automatización

HPE iLO 5 supervisa los servidores para ofrecer una gestión continua, alertas de servicio, elaboración de informes y administración remota para resolver los problemas de forma rápida y mantener su 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 de forma proactiva 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 API RESTful en iLO para Redfish permitiéndole 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 su negocio al restaurar

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, permitiendo una planificación inteligente que acelera las migraciones de meses a semanas y controlando 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 casos de inicio a fin, que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y mantiene fiable y estable la TI.

HPE Financial Services le ayuda en su proceso de transformación digital con opciones de financiación y oportunidades de comercio que se alinean con sus objetivos empresariales.

Especificaciones técnicas**Servidor HPE ProLiant DL325 Gen10**

| | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Familia de procesador | AMD EPYC™ de la serie 7000 |
| Núcleo de procesador disponible | 64 o 32 o 24 o 16 u 8, según el procesador |
| Caché de procesador | 32 MB L3 o 64 MB L3 o 128 MB o 256 MB, según el modelo del procesador |
| Velocidad del procesador | 3,8 GHz, máximo según el procesador |
| Ranuras de expansión | 3, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs |
| Memoria, máxima | 2 TB con DDR4 de 128 GB |
| Ranuras de memoria | 16 |
| Tipo de memoria | HPE DDR4 SmartMemory |
| Características de protección de memoria | ECC |
| Controlador de red | FlexibleLOM opcional y/o adaptadores de red PCIe opcionales, según el modelo |
| Controlador de almacenamiento | 1 HPE Smart Array P408i-a o 1 HPE Smart Array P816i-a o 1 HPE Smart Array E208i-a, en función del modelo |
| Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo) | 4,29 x 43,46 x 61,49 cm |
| Peso | 10,7 kg mínimo |
| Administración de infraestructura | HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga), HPE iLO Advanced, edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium y HPE OneView Advanced (requiere 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 la asistencia técnica disponible en: http://h20564.www2.hp.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.hp.com/support . |
| Tipo de unidad | 4 SAS/SATA/SSD LFF, 8 SAS/SATA/SSD SFF con 2 SAS/SATA/SSD SFF opcionales o 2 NVMe SFF, 8 NVMe SFF con 2 NVMe SFF opcionales o 2 SAS/SATA/SSD SFF en función del modelo |

Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs

Busque un socio



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestra amplia y gran experiencia técnica e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Flexible Capacity** es un nuevo modelo de consumo para gestionar la capacidad bajo demanda, al combinar la agilidad y la economía de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.
- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de 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 Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

[1] Comparación del HPE ProLiant DL385 Gen10 con procesador AMD EPYC™ 7702 frente al procesador AMD EPYC™ 7601, además de basarse en los resultados de la puntuación SPECrate2017_base_int. Tanto SPEC como los nombres SPEC CPU y SPECrate son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC); consulte 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.

© Copyright 2020 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.

EPYC™ es una marca comercial de Advanced Micro Devices, Inc. en Estados Unidos y en otros países.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
PSN1010868976MXES, December 27, 2019.