Hewlett Packard Enterprise

Digital data sheet

Servidor Entry HPE ProLiant DL325 Gen10 7251 1P 8 GB-R E208i-a 4 LFF con fuente de alimentación de 500 W (P04646-B21)

ProLiant DL Servers

Novedades

- Nueva opción de GPU: NVIDIA Tesla T4, que proporciona un rendimiento informático mejorado que ayuda a resolver problemas con mayor rapidez.
- Procesador AMD EPYC 7371, que es una

Descripción general

¿Necesita una plataforma densa con seguridad y flexibilidad integradas que aborden aplicaciones clave como virtualización y almacenamiento definido por software (SDS)? Gracias al servidor HPE ProLiant DL325 Gen10, Hewlett Packard Enterprise amplía la familia de productos de los servidores estándar del sector más seguros del mundo[1]. Esta es una

CPU de 16 núcleos y 3,1 GHz con aumento máximo a 3,8 GHz. Perfecto para la automatización de diseños electrónicos, la negociación de alta frecuencia, la transcodificación, el servicio web, el análisis y mucho más.

- Se añadió compatibilidad con el controlador HPE S100i Smart Array, que proporciona capacidades RAID de software.
- Esta plataforma EYPC basada en AMD ofrece una relación precio/rendimiento un 25 % superior [2] y un coste inferior en un 27 % por máquina virtual (VM). [3]
- 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.

plataforma segura y versátil basada en socket único (1P) 1U AMD EPYC™ que ofrece un equilibrio excepcional de procesador, memoria y E/S para cargas de trabajo de virtualización y uso intensivo de datos. Con hasta 32 núcleos, hasta 16 DIMM, 2 TB de capacidad de memoria y compatibilidad con un máximo de 10 unidades NVMe, este servidor ofrece rendimiento de 2P a precios de 1P.

Características

Diseño innovador para aprovechar al máximo la infraestructura AMD

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

El controlador integrado HPE Smart Array S100i SATA se entrega de serie y los controladores de rendimiento y el rediseñado HPE Smart Array Essentials le permiten la flexibilidad de elegir el controlador de 12 Gbps que mejor se adapte a su entorno.

Junto con un adaptador incorporado 4 x 1 GbE, tiene la opción de un HP FlexibleLOM o un PCIe vertical que ofrecen una elección de ancho de banda de red (de 1 GbE a 4 x 10 GbE) y de estructura para que pueda adaptarse y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

Compatible con una amplia gama de entornos operativos como ClearOS y el software ClearVM de HPE, además de los sistemas operativos tradicionales.

Innovaciones en seguridad

Solo Hewlett Packard Enterprise ofrece servidores estándares del sector, como el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10, con firmware principal basado de forma directa en el silicio y con protección de seguridad integrada en el ciclo de vida del servidor a partir de la raíz de confianza de silicio.

Millones de líneas de código de firmware se ejecutan antes de que arranque el sistema operativo del servidor con la verificación de firmware en el tiempo de ejecución, habilitada por la opcional edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium. El firmware del servidor se comprueba cada 24 horas al verificar la validez y la fiabilidad del firmware esencial del sistema.

La recuperación segura permite al firmware del servidor regresar al último estado bueno conocido o a los ajustes de fábrica después de detectar el servidor comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar las plataformas de servidor mientras que el kit de detección de intrusiones realiza el registro y avisa cuando se retira la cubierta del servidor para una mayor protección.

Ofreciendo rendimiento 2P con economía 1P

Al comparar los resultados SPEC CPU de un servidor de la competencia con dos procesadores Intel® Xeon® Gold 5118, el servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 con un único procesador AMD EPYC 7551P proporcionó resultados similares a un precio inferior.

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 es compatible con la tecnología estándar del sector; utiliza los procesadores AMD EPYC de la serie 7000 con

hasta 32 núcleos, SAS de 12 Gb y 2 TB de HPE SmartMemory DDR4.

La memoria HPE Smart Memory DDR4 de hasta 2666 MT/s con hasta 2 TB de capacidad ofrece un gran rendimiento estándar del sector.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant DL325 Gen10 se incluye de serie con un conjunto completo de servicios de HPE Pointnext que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y facilitan agilidad y estabilidad a los clientes.

Los servicios de HPE Pointnext simplifican todas las fases del viaje de TI. Los asesores y los profesionales de transformación de servicios entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución ideal. Los servicios profesionales permiten una rápida implementación de las soluciones.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura, HPE Campus Care, servicios proactivos de HPE y HPE Datacenter Care para varios proveedores. Los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Las soluciones de inversión en TI de Hewlett Packard Enterprise le ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con sus objetivos empresariales.

Especificaciones técnicas

Servidor Entry HPE ProLiant DL325 Gen10 7251 1P 8 GB-R E208i-a 4 LFF con fuente de alimentación de 500 W

Product Number (SKU)	P04646-B21
Nombre del procesador	AMD EPYC™ 7251 (8 núcleos, 2,1 Ghz, 32 MB, 120 W)
Núcleo de procesador disponible	8 núcleos
Caché de procesador	32 MB L3
Velocidad del procesador	2,1 GHz
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación HPE sin conexión hot-plug FIO de 500 W
Ranuras de expansión	2 PCIe 3.0, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, estándar	RDIMM de 8GB (1 × 8GB)
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory
Unidades de disco duro incluidas	No se envía de serie, 4 unidades LFF admitidas
Tipo de unidad óptica	DVD-ROM opcional
Características de los ventiladores del sistema	5 ventiladores de rotor sencillo intercambiables en caliente
Controlador de red	Adaptador Ethernet HPE 331i de 1 Gb, 4 puertos por controlador
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Smart Array E208i-a
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	4,29 x 43,46 x 61,49 cm
Peso	10,7 kg mínimo
Gestión 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.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.

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

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestra amplio y gran conocimiento técnico 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] Basado en una empresa externa que realizó pruebas de iniciación de seguridad cibernética en varios productos de servidores de distintos fabricantes, mayo de 2017.
[2] Tanto SPEC como los nombres SPEC CPU y SPECrate son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Los resultados indicados fueron publicados el 05-06-18; consulte spec.org y http://h20195.www2.hpe.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00047709enw.. Precios de Dell obtenidos del sitio de Dell el 16-05-18.
[3] Comparado con Lenovo ThinkSystem SR650, basado en SPECvirt_sc2013. SPEC y el nombre del estudio comparativo SPECvirt_2013 son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Los resultados obtenidos se publicaron el 05-06-18; consulte spec.org. Precios de Lenovo obtenidos del sitio web de Lenovo el 14-05-18.

Encuentre un socio

Chatear ahora

Obtener actualizaciones

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa 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.

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

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1010879290ESES, July 22, 2019.

Hewlett Packard Enterprise