

SERVIDOR HPE PROLIANT DL385 GEN10 PLUS 7302 1P 32 GB-R 8 SFF FUENTE 500 W (P07596-B21)

ProLiant DL Servers



NOVEDADES

- Con la tecnología 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.
- Mayor ancho de banda y tasas de transferencia de datos mejoradas gracias a las funcionalidades de PCIe Gen4.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesitas una plataforma densa con seguridad y flexibilidad integradas que afronten aplicaciones clave como la virtualización, el almacenamiento definido por software (SDS) y la computación de alto rendimiento (HPC)? Basándose en HPE ProLiant como la base inteligente para la nube híbrida, el servidor HPE ProLiant DL385 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

- Mayor rendimiento de las aplicaciones con incremento en las velocidades de memoria de hasta 3200 MT/s.
- 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.

precedente. Con hasta 128 núcleos (por configuración de 2 zócalos), 32 DIMM para memoria de hasta 3200 MHz, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus ofrece máquinas virtuales (VM) de bajo coste con una seguridad sin precedentes. Equipado con capacidades PCIe Gen4, el HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus ofrece tasas de transferencia de datos mejoradas y velocidades de red mayores. Combinado con un mejor equilibrio entre núcleos de procesador, memoria y E/S, el HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus es la elección ideal para la virtualización y las cargas de trabajo de uso intensivo de memoria y de HPC.

CARACTERÍSTICAS

Diseño flexible

El servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus tiene un chasis adaptable, que incluye las bahías de unidades modulares que pueden configurarse con opciones de hasta 28 unidades SFF, hasta 20 LFF o hasta 16 NVMe

El rediseñado HPE Smart Array Essential y los controladores RAID de rendimiento ofrecen el rendimiento y la flexibilidad para funciones adicionales que incluyen la capacidad de operar tanto en modo SAS como HBA.

La posibilidad de adaptadores OCP 3.0 o PCIe verticales que ofrecen distintos anchos de banda de red y de estructura permiten la escalabilidad ante las necesidades empresariales cambiantes.

HPE ProLiant DL385 Gen10 admite una amplia gama de sistemas operativos lo que hace que pueda utilizarse en la mayoría de entornos.

Automatización

El servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus cuenta con HPE iLO 5 que 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 API RESTful en iLO para Redfish lo que permite que aproveches al máximo la amplia gama de funciones API de valor añadido y realizar una fácil integración con las herramientas de organización.



Seguridad.

El servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus está diseñado con la raíz de confianza de silicio como 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 verificar 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 UEFI/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

El servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus admite HPE Right Mix Advisor para proporcionar una guía basada en datos e impulsar 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 consumo de forma local, con seguimiento en tiempo real y medición del uso de recursos, que te 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 DL385 Gen10 Plus 7302 1P
32 GB-R 8 SFF fuente 500 W**

Product Number (SKU)	P07596-B21
Nombre del procesador	AMD EPYC™ 7302 (16 núcleos, 3 GHz, 128 MB, 155 W)
Núcleo de procesador disponible	16 núcleos
Caché de procesador	128 MB
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	8 máximo, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, estándar	RDIMM de 32 GB (2 x 16 GB)
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory
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	4 ventiladores estándares
Controlador de red	Adaptador HPE 10Gb 2 puertos OCP más opción de tarjeta OCP o de soporte
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	8,73 x 44,54 x 71,1 cm
Peso	19,7 kg
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 SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplia 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 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.

HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

[1] Comparación del HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus con procesador AMD EPYC™ 7702 frente al procesador AMD EPYC™ 7601P, además de basarse en los resultados de la puntuación SPECrate2017_int_base. Tanto SPEC como los nombres SPEC CPU y SPECrate 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.

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

[Encuentre un socio](#)



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 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.

AMD y EPYC son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Advanced Micro Devices, Inc. Las demás marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual
PSN1012211748ESES, March 09, 2020.