

SERVIDOR HPE PROLIANT DL385 GEN10 PLUS

Servidores ProLiant DL300



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

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 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

- 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.

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.

SOLO VENTAJAS

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 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

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

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, por procesador, según el modelo
Caché de procesador	256 MB o 192 MB o 128 MB L3, por procesador, según el modelo
Velocidad del procesador	3,4 GHz, máximo según el procesador
Tipo de fuente de alimentación	2 fuentes de alimentación de ranura flexible, máximo según el modelo
Ranuras de expansión	8 máximo, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, máxima	4 TB con DDR4 de 128 GB [2]
Memoria, estándar	4 TB con 32 x RDIMM de 128 GB
Ranuras de memoria	32
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	Posibilidad de OCP más soporte, según el modelo
Controlador de almacenamiento	1 HPE Smart Array P408i-a y/o 1 HPE Smart Array P816i-a y/o 1 HPE Smart Array E208i-a (según el modelo) etc. para más información consulta las QuickSpecs
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	8,73 x 44,54 x 74,9 cm
Peso	15,1 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.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	8 o 12 SAS/SATA/SSD LFF con 4 unidades LFF posteriores opcionales y 2 unidades SFF posteriores opcionales 8 o 24 SAS/SATA/SSD SFF con 4 unidades SFF posteriores opcionales, 16 bahías NVMe SFF frontales



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](#).

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

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

[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.

© 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. Las demás marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.
[PSN1012189113PYES](#), July, 2022.

**Hewlett Packard
Enterprise**