

Servidor HPE ProLiant DL385 Gen10

ProLiant DL Servers



Novedades

- Con la tecnología de la familia de procesadores AMD® EPYC de la serie 7xx2 de última generación con el doble [2] de la densidad del núcleo en comparación con la generación precedente.
- Mayor rendimiento de las aplicaciones con incremento en las velocidades de memoria de hasta 2933 MT/s.
- El servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 cuenta ahora con múltiples configuraciones vSAN Ready Node, proporcionando las opciones de servidor más flexibles para desarrollar una infraestructura

Descripción general

¿Necesita una plataforma densa con seguridad y flexibilidad integradas que afronten aplicaciones clave como la virtualización y el almacenamiento definido por software (SDS)? 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, proporcionando hasta 2 veces [1] el rendimiento de la generación precedente. Con hasta 128 núcleos (por configuración de 2 zócalos), 32 DIMM, 1 TB de capacidad de memoria y compatibilidad con hasta 24 unidades NVMe, el servidor HPE ProLiant DL385 Gen10 ofrece máquinas virtuales (VM) de bajo coste con una seguridad sin precedentes. Combinado con un mejor equilibrio entre núcleos de procesador, memoria y E/S, hace del HPE ProLiant DL385

hiperconvergente.

- Hemos mejorado dos populares SKU para satisfacer las necesidades de las cargas de trabajo de nuestros clientes. P11747-B21 viene con el popular controlador HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 proporcionando rendimiento de almacenamiento a nuestros clientes.
- Además, P11809-B21 viene con la fuente de ranura flexible HPE de 800 W. El nuevo estándar para la mayoría de nuestros clientes permite una gran variedad de configuraciones al tiempo que mantiene una redundancia completa.
- El procesador AMD EPYC 7371 cuenta con 16 núcleos, CPU a 3,1 GHz con un aumento máximo a 3,8 GHz. Perfecto para la automatización de diseños electrónicos, negociación de alta frecuencia con infraestructura empresarial, servicio web y más.

Gen10 la elección ideal para la virtualización y las cargas de trabajo de uso intensivo de memoria.

Solo ventajas

Diseño flexible

El servidor ProLiant DL385 Gen10 cuenta con un chasis adaptable, que incluye bahías de unidades modulares que pueden configurarse con opciones de hasta 30 unidades SFF, hasta 19 LFF o hasta 24 NVMe, y admitir opciones de hasta 3 GPU de doble ancho o 6 de ancho único.

El software HPE Smart Array S100i RAID se envía de serie para un arranque m.2 integrado. Además, el rediseñado HPE Smart Array Essential y los controladores RAID de rendimiento ofrecen rendimiento y flexibilidad para funciones adicionales, incluyendo la capacidad de operar tanto en modo SAS como HBA.

La posibilidad de adaptadores HP FlexibleLOM o PCIe verticales que ofrecen distintos anchos de banda de red (de 1 GbE a 4x10 GbE) y de estructura permiten la escalabilidad ante las necesidades empresariales cambiantes.

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

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.

Automatización

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 DL385 Gen10

Familia de procesador	AMD EPYC™ de la serie 7000
Núcleo de procesador disponible	64 o 32 o 24 o 16 u 8, por procesador, según el modelo
Caché de procesador	128 MB o 64 MB o 32 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 128 GB DDR4
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 FlexibleLOM opcional e independiente, según el modelo
Controlador de almacenamiento	1 HPE Smart Array S100i y/o 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), y más, consulte las QuickSpecs para los pormenores
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	8,73 x 44,55 x 73,02 cm
Peso	14,9 kg
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	8 o 12 SAS/SATA/SSD LFF 8, 10, 16, 18 o 24 SAS/SATA/SSD SFF 6 unidades SFF posteriores opcionales o 3 unidades LFF posteriores opcionales y 2 unidades SFF posteriores opcionales 24 SFF NVMe opcionales compatible con NVMe a través de la bahía Express que limitará la capacidad máxima de unidades

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™ 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); 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.

AMD es una marca comercial 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.
PSN1010268408MXES, December 18, 2019.