

Servidor Entry SATA HPE ProLiant DL380 Gen10 3106 1P 16 GB-R S100i-a 8 LFF 500 W PS (868709-B21)

ProLiant DL Servers

Novedades

- Seguridad a través de firmware y posibilidad opcional de intrusiones de chasis
- HPE líder en materia de rendimiento gracias a la memoria persistente
- Innovación de HPE con sistema inteligente de configuración
- Chasis modular con una mayor capacidad y flexibilidad de unidades
- Compatible con la familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable
- Nuevas ofertas centradas en las pymes publicadas de forma regional como «Smart Buy Express» en Estados Unidos y Canadá, «Top Value» en Europa y como «Intelligent Buy» en Asia, en el Pacífico y en Japón

Descripción general

¿Cuál es el cuello de botella de su servidor: el almacenamiento, la computación o la expansión? El servidor líder en ventas en todo el mundo [1] ahora es simplemente mejor. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ofrece lo último en seguridad, rendimiento y capacidad de ampliación. Al estar respaldado por una garantía completa, es ideal para cualquier entorno de servidor. Estandarizado en la plataforma de computación más fiable del sector. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ha sido diseñado de forma segura para reducir los costes y la complejidad. La familia de procesadores Intel® Xeon® Scalable cuenta con hasta un aumento de rendimiento del 71 %, un incremento del 27 % en núcleos [2], además de DDR4 HPE SmartMemory de 2666 MT/s que admite 3 TB [6] y es hasta un 11 % [3] más rápida que la de 2400 MT/s. Compatible con 12 Gb/s SAS y hasta 20 unidades NVMe además de una amplia gama de opciones de computación. HPE Persistent Memory, optimizado en HPE ProLiant, ofrece niveles sin precedentes de rendimiento para las bases de datos y las cargas de trabajo de análisis. Ejecuta todo, desde las aplicaciones más básicas a las de misión crítica y se implementa con seguridad.

Características

El diseño flexible hace que su inversión se expanda a medida que las necesidades empresariales crecen

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 tiene un chasis adaptable, que incluye las nuevas opciones de configuración de bahías de unidades modulares de HPE con hasta 30 SFF, hasta 19 LFF o hasta 20 NVMe, además de ser compatible con hasta 3 opciones de GPU de doble ancho.

La memoria persistente HPE ofrece niveles de rendimiento sin precedentes y resiliencia de datos para las bases de datos y las cargas de trabajo de análisis. Con operaciones de punto de comprobación de las aplicaciones hasta 27 veces más rápidas [4] y recuperaciones 20 veces más rápidas [5], HPE ofrece la memoria persistente más rápida en el mercado a escala de TB.

Junto con el controlador integrado HPE Dynamic Smart Array S100i SATA para las necesidades de arranque, datos y medios, los rediseñados controladores HPE Smart Array le permiten la flexibilidad de escoger el controlador de 12 Gb/s óptimo que mejor se adapta a su entorno y operar tanto en modo SAS como HBA.

Junto con un adaptador incorporado 4 x 1 GbE, tiene la opción de un HPE FlexibleLOM o un PCIe vertical que ofrecen una elección de ancho de banda de red (de 1 GbE a 40 GbE) y de estructura para que pueda adaptarse y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

Admite una amplia gama de entornos operativos desde Azure a Docker o a ClearOS, además del tradicional OSes.

Innovaciones en seguridad

Solo Hewlett Packard Enterprise ofrece servidores estándares del sector con firmware principal presente de forma directa en el silicio. Con la protección de seguridad integrada a través del ciclo de vida del servidor a partir de Silicon Root de Trust.

Millones de líneas de código de firmware se ejecutan antes de que arranque el sistema operativo del servidor con la validación de firmware en el tiempo de ejecución, habilitada por la 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 código 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.

Rendimiento de primera clase

La innovación de HPE con el sistema inteligente de configuración optimiza el rendimiento de las cargas de trabajo al utilizar perfiles personalizados para ajustar los recursos internos, con un rendimiento mejorado para todas las cargas de trabajo, incluidas las cargas de trabajo sensibles a la latencia como la negociación de alta frecuencia con fluctuación uniforme.

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 es compatible con la tecnología estándar del sector al aprovechar los procesadores más recientes de la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta 28 núcleos, SAS de 12Gb y 3TB [6] de DDR4 HPE SmartMemory.

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 admite hasta tres GPU de doble ancho o cinco GPU de ancho único para la aceleración de cargas de trabajo.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios tecnológicos de HPE, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios 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 óptima. Servicios profesionales permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: Flexible Capacity, Datacenter Care, automatización de infraestructura, Campus Care, servicios proactivos y cobertura multiproveedor.

Las soluciones de inversión en TI de HPE 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 SATA HPE ProLiant DL380 Gen10
3106 1P 16 GB-R S100i-a 8 LFF 500 W PS

Product Number (SKU)	868709-B21
Familia del procesador	Intel® Xeon® Scalable de la serie 3100
Número de procesadores	1
Núcleo de procesador disponible	8, por procesador
Caché de procesador	11 MB L3
Velocidad del procesador	1,7 GHz
Tipo de fuente de alimentación	1 fuente de alimentación hot-plug con ranura flexible de 500 W HPE Platinum
Ranuras de expansión	3 PCIe 3.0, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, máximo	1,5 TB, la memoria admitida difiere según la selección de procesador
Memoria, estándar	RDIMM de 16 GB (1 x 16 GB)
Ranuras de memoria	24 ranuras DIMM
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory
Unidades de disco duro incluidas	No incluido de serie, 8 unidades LFF admitidas
Tipo de unidad óptica	opcional
Características de los ventiladores del sistema	4 ventiladores de rotor sencillo incluidos
Controlador de red	1 adaptador Ethernet HPE 331i de 1 Gb, 4 puertos FlexibleLOM por controlador opcionales
Controlador de almacenamiento	Controlador HPE Smart Array S100i
Dimensiones mínimas (P x A x L)	44,55 x 73,03 x 8,74 cm
Peso	14,76 kg
Gestión de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) (estándar) HPE iLO Advanced, edición de seguridad HPE iLO Advanced Premium y HPE OneView Advanced (opcional)
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 asistencia 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

Recursos adicionales**Resumen de especificaciones**hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx[?docname=a00008180enw](http://hpe.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=a00008180enw)

HPE Pointnext

HPE Pointnext aprovecha nuestro 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.

Encuentre un socio:

Url de llamada a la acción

Regístrese y reciba las actualizaciones

Hewlett Packard Enterprise

- [1] Con un servidor HPE ProLiant Server que se envía cada 14,6 segundos y más de 39,3 millones vendidos, los servidores HPE ProLiant son los líderes indiscutibles de cuota de mercado. CQ3'16 IDC Server Tracker
- [2] Mediciones de Intel®. Incremento del rendimiento de hasta un 71 % en Intel Xeon Platinum frente a la generación previa E5 v4. El rendimiento medio está basado en los resultados de pruebas de cálculo determinantes estándares del sector enviadas por los OEM al comparar 2 zócalos de la familia de procesadores Intel Xeon Platinum 8180 con E5-2699 v4. Cualquier diferencia en el diseño de hardware, software o de configuración del sistema puede afectar al rendimiento real. Mayo de 2017. Incremento del rendimiento de hasta un 27 % en Intel Xeon Platinum frente a la generación previa al comparar 2 zócalos Intel Xeon Platinum 8180 (28 núcleos) con E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo de 28 núcleos/22 núcleos = 1,27 = 27 %. Mayo de 2017.
- [3] La velocidad de la memoria 2666 MT/s de Gen10 es un 11 % más rápida que la 2400 MT/s de Gen9, lo que permite un rendimiento más rápido del servidor
- [4] Resultado de pruebas de capacidad de procesamiento TPC-C con punto de comprobación (trans/s). Tiempo calculado hasta el punto de comprobación y de restauración de un contenedor Docker ejecutando MySQL, memoria persistente comparada frente a SSD, noviembre de 2016.
- [5] Probado en laboratorios internos de HPE. Memoria persistente HPE Scalable, reiniciar la base de datos de 1000 GB Hekaton es tan rápido como reiniciar una base de 200 GB o 20 veces mayor, 31 de marzo de 2017.

[6] Llegará en la segunda mitad de 2017
 © Copyright 2018 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.

Intel® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Xeon® es una marca comercial de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Microsoft® es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países. Azure™ es una marca comercial registrada de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países.

La imagen puede diferir del producto actual
 PSN1010026916ESES, January 17, 2018.