

SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 GEN10 5220 1P 32 GB-R P408I-A NC 8 SFF CON FUENTE DE 800 W (P39380-B21)

Servidores ProLiant DL300



NOVEDADES

- Protege tus aplicaciones y datos antes de que se construya tu servidor con la nueva oferta de HPE Trusted Supply Chain.
- Admite la segunda generación de la familia de procesadores escalables Intel® Xeon®.
- Densidad de GPU de ancho único aumentada con hasta 7 aceleradores de computación NVIDIA Tesla T4 de 16 GB o 7 aceleradores Xilinx Alveo U50 admitidos en un rack de factor formato 2U de profundidad estándar
- Los modelos de servidor Networking Choice (NC) ofrecen una mayor flexibilidad en la selección de red principal.
- La memoria persistente HPE ofrece la

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Dónde se encuentra el cuello de botella de su servidor: en el almacenamiento, en el procesamiento o en la expansión? El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ofrece lo último en seguridad, rendimiento y capacidad de expansión, respaldado por una garantía completa. Estandarizado en la plataforma de procesamiento más fiable del sector. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ha sido diseñado de forma segura para reducir los costes y la complejidad, equipado con la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® de primera y segunda generación, con un aumento de rendimiento de hasta el 60 % [1], un incremento del 27 % en núcleos [2], además de HPE DDR4 SmartMemory de 2933 MT/s que admite 3,0 TB. Compatible con SAS de 12 GB/s y hasta 20 unidades NVMe además de una amplia gama de opciones de procesamiento. La memoria persistente HPE ofrece niveles sin precedentes de rendimiento para bases de datos y cargas de trabajo de

flexibilidad de implementar memoria densa o almacenamiento rápido al utilizar la memoria persistente Intel® Optane™ DC y permite una capacidad de memoria por socket de hasta 3 TB. [3]

- Mejoras de seguridad de iLO 5: Server Configuration Lock, panel de seguridad iLO y Workload Performance Advisor. HPE InfoSight proporciona análisis basados en la nube para predecir y evitar problemas de forma proactiva.

análisis. Ejecuta todo, desde las aplicaciones más básicas a las de misión crítica, y se implementa con seguridad.

CARACTERÍSTICAS

Protege tus aplicaciones y datos antes de que se construya tu servidor con HPE Trusted Supply Chain

Una nueva línea de defensa frente a los ataques cibernéticos con determinados servidores diseñados con los estándares de seguridad más estrictos del mundo para instalaciones de seguridad, que aúnan procesos, seguridad y personas con el fin de brindar protección a tus aplicaciones y datos más sensibles incluso antes de que se construya el servidor.

Construidos en las instalaciones seguras de HPE en conformidad con los requisitos más estrictos del país de origen (Estados Unidos), los servidores HPE Trusted Supply Chain han sido inspeccionados con el fin de estar libres de piezas falsificadas y de microcódigos maliciosos, protegiéndolos de ciber-exploits a lo largo de toda la vida útil.

Con una seguridad integrada mejorada, HPE Trusted Supply Chain refuerza las protecciones diseñadas en determinados productos HPE con una visibilidad inigualable de la cadena de suministro y proporcionando una visión integral del cumplimiento estándar y un plan de mitigación para las amenazas cibernéticas actuales y emergentes.

Con el fin de garantizar la autenticidad, HPE Trusted Supply Chain duplica la protección con empleados aprobados de HPE asignados a la producción del producto para gestionar el proceso de fabricación adhiriéndose a los estándares más estrictos de aprovisionamiento, inspección y trazabilidad.

Rendimiento de clase mundial con densidad de computación mejorada

ProLiant DL380 cuenta ahora con una densidad de GPU mejorada de forma significativa, al ampliar la compatibilidad de cinco a siete aceleradores/GPU de altura completa, longitud media y ancho único; o hasta seis en una configuración equilibrada con expansión de PCIe adicional a través del elevador terciario.

Al aprovechar el servidor de montaje en rack 2U más popular de HPE, apto en racks de profundidad estándar, los clientes se benefician de una de las plataformas de acelerador/GPU más densas con un gran conjunto de opciones en aceleradores, permitiendo el rendimiento en distintas cargas de trabajo en la nube y la optimización de la inteligencia artificial y de las experiencias del aprendizaje profundo.

Admitida en el ProLiant DL380, la GPU de NVIDIA T4 es ideal para el aprendizaje profundo, inferencias, aprendizaje automático, HPC, renderizado, VDI, estaciones de trabajo virtuales y combinaciones para cargas de trabajo mixtas, al maximizar el uso de los recursos de los centros de datos y reducir el TCO.

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 Hewlett Packard Enterprise con hasta 30 SFF, hasta 19 LFF o hasta 20 NVMe, además de ser compatible con hasta 3 opciones de GPU de doble ancho.

Los modelos de servidor Networking Choice (NC), al adaptarse a las crecientes y



cambiantes necesidades empresariales, proporcionan flexibilidad en la elección de red primaria mientras que los modelos de servidor LOM integrados ofrecen 4x1GbE por defecto; ambos proporcionan opciones de red (de 1GbE a 100GbE) a través de adaptadores verticales HPE FlexibleLOM o PCIe.

La memoria persistente HPE funciona con DRAM para proporcionar memoria rápida, de gran capacidad y rentable, junto con almacenamiento para transformar el análisis y las cargas de trabajo de Big Data al permitir que los datos se almacenen, muevan y procesen rápidamente.

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.

Admite una amplia gama de entornos operativos desde Azure a Docker o a ClearOS, además de los sistemas operativos tradicionales.

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. Professional Services permite una implementación rápida de las soluciones y Operational Services proporciona soporte continuo.

Un conjunto de herramientas integradas y descargables está disponible para la gestión del ciclo de vida del servidor, incluido: Interfaz de Firmware Extensible Unificada (UEFI), aprovisionamiento inteligente; HPE iLO 5 para supervisar y gestionar; HPE iLO Amplifier Pack, SUM (Smart Update Manager) y SPP (Service Pack para ProLiant).

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 HPE ProLiant DL380 Gen10 5220 1P 32 GB-R P408i-a NC 8 SFF con fuente de 800 W

Product Number (SKU)	P39380-B21
Nombre del procesador	Intel® Xeon® Scalable 5220 (18 núcleos, 2,2 GHz, 24,75 MB, 125 W)
Núcleo de procesador disponible	18, por procesador
Caché de procesador	24,75 MB L3
Velocidad del procesador	2,2 GHz
Tipo de fuente de alimentación	Kit de fuente de alimentación universal hot-plug de bajo contenido en halógenos y ranura flexible de 800 W de 1 HPE
Ranuras de expansión	8, para descripciones detalladas consulte las especificaciones rápidas
Memoria, estándar	RDIMM de 32 GB (1 x 32 GB)
Tipo de memoria	HPE Smart Memory DDR4 con memoria persistente Intel Optane opcional para HPE
Unidades de disco duro incluidas	No incluido de serie, 8 unidades SFF admitidas
Tipo de unidad óptica	opcional
Características de los ventiladores del sistema	4 ventiladores estándares de un rotor incluidos
Controlador de red	1 adaptador Ethernet HPE 10/25 Gb 2 puertos FLR-SFP28 BCM57414 (817709-B21) con tarjeta stand-up opcional NOTA: conectividad de red no integrada
Controlador de almacenamiento	1 HPE P408i-a con 2 GB de caché
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	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 y HPE OneView Advanced (opcional requieren 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 en 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 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.hpe.com/support



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

HPE POINTNEXT

Accede a especialización en cada paso de tu proceso de TI con [HPE Pointnext Services Advisory Services](#) se centra en los objetivos y resultados de tu negocio para diseñar tu transformación y construir una hoja de ruta a la medida de tus retos específicos. Nuestros [Servicios profesionales](#) y [operativos](#) ayudan a acelerar los plazos hasta la producción y a mantener la TI estable y fiable.

Servicios operativos de HPE Pointnext Services

- **HPE Datacenter Care** ayuda a modernizar las operaciones de TI. Asóciate con un equipo de cuenta asignado, accede a especialización técnica, una experiencia de llamada mejorada te brinda acceso prioritario, elige soporte de hardware y software, implementa supervisión proactiva para adelantarte a los problemas y accede al aprovisionamiento inteligente y a las mejores prácticas de TI de HPE.
- **HPE Proactive Care** ofrece una experiencia de llamada mejorada y ayuda a reducir los problemas con informes y recomendaciones proactivos y personalizados. Esto también incluye soporte para el software de colaboración de proveedores de software independientes (Red Hat, VMware, Microsoft, etc.). [Más información](#)
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema y ofrece varios niveles de respuesta. Se incluye soporte de software de colaboración y proporciona asistencia de solución de problemas para proveedores independientes de software que se ejecutan en tu servidor. [Más información](#)

Otros servicios relacionados

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable discos o unidades Flash/SSD seleccionadas sustituidas por HPE debido a un mal funcionamiento.

Los **Créditos de servicio HPE** ofrecen un menú de servicios técnicos, acceso a recursos adicionales y capacidades especializadas.

Los **servicios educativos HPE** 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 o el partner de canal autorizado de HPE para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

HPE GREENLAKE

[HPE Greenlake](#) es la oferta líder de 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 gestionado en un modelo de pago por consumo.

Si buscas más servicios, como por ejemplo **soluciones de financiación de TI**, [consulta aquí](#).

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

[Encuentre un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

[1] Mediciones de HPE: incremento del rendimiento de hasta un 60 % en Intel Xeon Platinum en comparación con el promedio de mejora de la generación previa E5-2600 v4 en las métricas STREAM, LINPACK, SPEC CPU 2006 y SPEC CPU2017 en servidores HPE al comparar 2 zócalos Intel Xeon Platinum 8280 con la familia de procesadores E5-2699 v4. Cualquier diferencia en el diseño de hardware, software o configuración del sistema puede afectar el rendimiento real. Abril de 2019.

[2] Incremento de los núcleos en hasta un 27% en Intel Xeon Platinum en comparación con la generación previa al comparar 2 sockets Intel Xeon Platinum 8280 (28 núcleos) con E5-2699 v4 (22 núcleos). Cálculo de 28 núcleos/22 núcleos = 1,27 = 27%. Abril de 2019.

[3] 3 TB por socket con el kit de memoria persistente 2666 de 512 GB

© Copyright 2021 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.

Piezas y materiales: HPE proporcionará los materiales y las piezas de repuesto compatibles con HPE necesarios para 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.

Intel Xeon e Intel son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Microsoft y Azure son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen puede diferir del producto actual
[PSN1013135625ESES](#), February, 2021.

**Hewlett Packard
Enterprise**