

# SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 GEN10 4210R 2,4 GHZ DE 10 NÚCLEOS 1P 32 GB-R MR416I-P 8 SFF BC 800 W PS (P56961-421)

## 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

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Dónde se encuentra el cuello de botella de tu servidor: en el almacenamiento, el procesamiento o 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

umentada 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 Intel® Optane™ serie 100 para HPE ofrece la flexibilidad de implementar memoria densa o almacenamiento rápido. Además, 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.

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 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 TB. Compatible con 12 Gb/s SAS y hasta 20 unidades NVMe, además de una amplia gama de opciones de computación. La memoria persistente Intel® Optane™ serie 100 para HPE ofrece niveles sin precedentes de rendimiento en cargas de trabajo de análisis y bases de datos. Ejecuta todo, desde las aplicaciones más básicas a las de suma importancia, 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 reúnen 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 adheriéndose a los estándares más estrictos de aprovisionamiento, inspección y trazabilidad.

Más información sobre HPE Trusted Supply Chain

### **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 4210R 2,4 GHz de 10 núcleos 1P 32 GB-R MR416i-p 8 SFF BC 800 W PS**

<b>Product Number</b>	P56961-421
<b>Nombre del procesador</b>	Intel® Xeon® Scalable 4210R (10 núcleos, 2,4 GHz, 13,75 MB, 100 W)
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	10, por procesador
<b>Caché de procesador</b>	13,75 MB L3
<b>Velocidad del procesador</b>	2,4 GHz
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Fuente de alimentación HPE Titanium hot-plug de bajo contenido en halógenos y ranura flexible de 800 W
<b>Ranuras de expansión</b>	3 PCIe 3.0, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
<b>Memoria, estándar</b>	RDIMM de 32 GB (1 x 32 GB)
<b>Tipo de memoria</b>	HPE Smart Memory DDR4 con memoria persistente Intel Optane opcional para HPE
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	No se incluye de forma estándar, hasta 8 unidades configurables de factor formato reducido
<b>Tipo de unidad óptica</b>	opcional
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	4 ventiladores estándares de un rotor incluidos
<b>Controlador de red</b>	1 adaptador de red incluido de 4 x 1 GbE
<b>Controlador de almacenamiento</b>	1 controlador Broadcom MegaRAID MR416i-p x16 Carriles 4 GB caché NVMe/SAS 12G para HPE Gen10 Plus
<b>Medidas del producto (métrico)</b>	44,45 x 74,93 x 8,89 cm
<b>Peso</b>	18,14 kg
<b>Gestión de infraestructura</b>	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) (estándar), HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (opcional requieren licencias)
<b>Garantía</b>	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: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home</a> . 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>



[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](#).

[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

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

[Encuentre un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones



Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2022 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 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 [PSN1014690195ESES](#), December, 2022.