

## Servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 Intel Xeon Gold 5416S/ 64GB Ram/ 2x 480GB SSD

Ref.: HPS-P81784-425 P/N: P81784-425



### Detalle del producto

HPE ProLiant DL380 Gen11 5416S 2.0GHz 16c 1P 2x32GB&#8209;R 8SFF MR408i&#8209;o 2x480GB SSD 2x1000W PS EU Server

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 con un procesador Intel® Xeon® Gold 5416S, 64 GB (2x32 GB) de memoria Dual Rank, un controlador de almacenamiento OCP SPDM de 4 GB de caché HPE MR408i-o Gen11, 4GB de caché OCP SPDM, soporte para ocho discos SFF, un kit de ventilador estándar HPE ProLiant DL380 Gen11, dos SSD HPE de 480GB SATA 6G con mucha lectura SFF BC Multi Vendor, dos kits de alimentación HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot Plug, un TPM (Trusted Platform Module), un kit de bloqueo de bisel HPE, un kit de cable de intrusiones HPE ProLiant DL3XX Gen11, un kit de bisel HPE Gen11 2U y una garantía de 3/3/3 Novedades

Con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.<sup>a</sup> y 5.<sup>a</sup> generación con innovadora tecnología que admite hasta 64 núcleos a 350 W y 16 DIMM de memoria DDR5 a velocidades de hasta 5600 MHz.

Admite hasta 8 TB de memoria DDR5 en total con 16 canales DIMM por procesador, lo que ofrece un rendimiento mejorado, menores requisitos energéticos y compatibilidad con memoria de gran ancho de banda.

Compatibilidad con PCIe Gen5, que da como resultado un mejor ancho de banda, velocidades de transferencia de datos superiores y una mayor velocidad de red desde el bus de expansión PCIe Gen5 de serie.

Incluye el nuevo software de gestión de servidores HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que te permite configurar, supervisar y actualizar de forma segura y sin problemas tus servidores HPE ProLiant Gen11, desde cualquier parte.

Compatible con opciones de arranque RAID M.2 de alta disponibilidad y conexión hot-plug.

Admite hasta ocho GPU de ancho único (SW) o tres GPU de doble ancho (DW) para acelerar las cargas de trabajo de uso intensivo de gráficos. Intuitiva experiencia operativa de la nube: sencilla, automatizada y de autoservicio

Los servidores HPE ProLiant DL380 Gen11 han sido diseñados para el mundo híbrido. Los servidores HPE ProLiant DL380 Gen11 simplifican la forma en que controlas la computación de tu negocio, desde el edge-to-cloud, con una experiencia operativa de la nube.

Transforma las operaciones empresariales y facilita que tu equipo pase de reactivo a proactivo con información y visibilidad globales mediante una consola de autoservicio.

Automatiza tareas con el fin de lograr la eficiencia en implementaciones, una escalabilidad instantánea e impecable, así como soporte y gestión del ciclo de vida simplificados al reducir las tareas y las ventanas de mantenimiento.

Simplifica y protege la gestión de servidores del extremo a la nube con HPE Compute Ops Management. HPE Compute Ops Management es una experiencia de gestión de computación como servicio que ofrece una mayor simplicidad, agilidad y velocidad en todo el entorno de computación, a nivel global. Seguridad de confianza gracias al diseño: protección sin compromisos y fundamental

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 utiliza la raíz de confianza de silicio de HPE, el enfoque integral de seguridad de HPE que ofrece la arquitectura de confianza cero del nivel de silicio y garantiza que todo el firmware esencial del servidor se encuentra libre de malware o código comprometido.

El servidor, que cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación, incorpora funciones de seguridad asistidas por hardware y software, entre las que se incluyen Intel® Software Guard Extensions e Intel® Boot Guard, que refuerzan la infraestructura de hardware del servidor sobre la que se ejecutan las aplicaciones críticas y protegen mejor los datos en la memoria.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 protegen de forma continuada los servidores sanos, proporcionando una rápida detección de los servidores con problemas de seguridad, incluso hasta el punto de que no les permite arrancar si identifica y contiene código malicioso, y protege los servidores en el extremo con los certificados IDevID instalados por defecto.

Los servidores HPE ProLiant proporcionan recuperación automatizada de una incidencia de seguridad, incluida la restauración de firmware validado, facilitando la recuperación del sistema operativo, la aplicación y las conexiones de datos, para ofrecer la ruta más rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y para que vuelva a estar en línea.

Desde el silicio al software, desde la fábrica hasta la nube y de generación a generación, HPE ProLiant Gen11 ha sido diseñado con un enfoque de seguridad fundamental con el objetivo de protegerte frente a las amenazas cada vez más complejas mediante un compromiso incondicional con los avances de seguridad que forman parte de nuestro ADN. Rendimiento optimizado para tus cargas de trabajo: acelerado, abierto y eficiente

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de computación y almacenamiento de datos (IA, ML, telecomunicaciones, análisis de bases de datos, VDI, contenedores) que requieren el mayor número de núcleos, capacidad GPU, red y ancho de banda de E/S.

Aprovecha el mayor rendimiento informático. El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 cuenta con procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación con innovadora tecnología que admite hasta 64 núcleos por procesador, 350 W y hasta 8 TB de memoria.

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen11 ofrece altas tasas de transferencia y las mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 2 x16 PCIe Gen5 y dos ranuras OCP para mejorar el rendimiento de E/S y reducir la latencia.

Ofrece 16 canales DIMM por procesador para hasta un total de 8 TB de memoria DDR5 con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requisitos energéticos.

Proporciona comentarios operativos en tiempo real sobre el rendimiento del servidor, junto con recomendaciones para adaptar la configuración de la BIOS a las cambiantes necesidades empresariales.

Especificaciones

**Rendimiento y procesador**

Procesador: Intel Xeon Gold 5416S (16 núcleos, 2.00 GHz, 30 MB caché L3, 150 W)

Número de procesadores: 1 incluido

Núcleos: 16

Frecuencia: 2.00 GHz

## **Memoria**

Tipo: DDR5 HPE Smart Memory

Memoria RAM: 64 GB (2 x 32 GB a 4800 MT/s)

## **Aceleración**

Aceleradores: Opcional

## **Almacenamiento**

Unidades incluidas: 2 x SSD de 480 GB SATA 6G de lectura intensiva

Controlador de almacenamiento: HPE MR408i-o Gen11 con 4 GB caché

Unidad óptica: Compatible con DVD-ROM opcional mediante bahía externa

## **Conectividad**

Red: Adaptador Broadcom BCM57416 Ethernet 10 Gb con 2 puertos BASE-T

## **Expansión**

Ranuras: Hasta 8 x PCIe Gen5 y 2 x OCP 3.0

## **Diseño**

Formato: Rack 2U

Ventilación: 6 ventiladores estándar

### **Alimentación**

Fuente: 2 x fuentes HPE Titanium hot-plug de 1000 W

### **Gestión**

Gestión remota: HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente

Software adicional: HPE Compute Ops Management

### **Seguridad**

TPM: HPE TPM 2.0 integrado

Protección: Opcional cierre frontal y detección de intrusión

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*