

Rf. HPS-P89999-425P/N. P89999-425

## Servidor HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 Intel Xeon 6505P/ 64GB Ram/ 2x 2.4TB



HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 6505P 1P 2x32GB&#8209;R 8SFF MR408i&#8209;o 2x2.4TB HDD 2x1000W PS EU Server

Servidor HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 con un procesador Intel® Xeon® 6505P, 64 GB (2 x 32 GB) de memoria de rango dual, un controlador de almacenamiento HPE MR408i-o Gen11 x8 lanes 4 GB de caché OCP SPDM, compatibilidad con ocho unidades SFF, un kit de ventilador estándar HPE ProLiant DL3X0 Gen11 1U, dos HDD HPE 512e 2,4 TB SAS 12G para tareas cruciales 10 000 rpm SFF BC 3 años de garantía multiproveedor, dos kits de fuente de alimentación HPE Titanium hot-plug con ranura flexible de 1000 W, un TPM (módulo de plataforma segura), un kit de cierre de bisel HPE, un kit de cable de intrusión para HPE ProLiant DL3XX Gen11, un kit de bisel HPE ProLiant Gen11 1U común y una garantía 3/3/3 Novedades

Procesadores Intel® Xeon® 6 con hasta 144 núcleos, hasta 8 TB de memoria DDR5 y velocidades de hasta 6400 MT/s, así como un rendimiento hasta 2 veces superior para la computación general en comparación con las generaciones anteriores.

Dispositivo de arranque de acceso frontal opcional para un acceso más rápido y toma de aire rediseñada en el frente del chasis para un flujo de aire óptimo y una mejor eficiencia térmica.

Tres opciones de refrigeración: refrigeración por aire (deflector de aire incluido), refrigeración líquida de circuito cerrado y refrigeración líquida directa, para mejorar el rendimiento y la eficiencia energética con el fin de respaldar las iniciativas de sostenibilidad. Seguridad al siguiente nivel

Desde el silicio al software, desde la fábrica hasta la nube y de generación a generación, HPE ProLiant Compute Gen12 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 constantes avances en seguridad integrados en nuestro ADN.

Gracias a la raíz de confianza de silicio de HPE y el marco de seguridad de confianza cero garantiza la integridad del firmware. Este servidor detecta continuamente si está comprometido y evita el arranque en caso de detectar código malicioso. Asimismo, este servidor está protegido por defecto con certificados IDevID.

Los servidores HPE ProLiant Compute 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, ofreciendo la ruta más rápida para devolver un servidor a su funcionamiento habitual y que vuelva a estar en línea.

HPE ProLiant Compute DL360 Gen12, con procesadores Intel® Xeon® 6, incorpora funciones de seguridad asistidas por hardware y software, incluido Intel® Software Guard Extensions (SGX) para el aislamiento de aplicaciones y Trusted Domain Extensions (TDX) para el aislamiento de máquinas virtuales.

HPE iLO 7 admite algoritmos de criptografía postcuántica (PQC) y firma el firmware HPE ProLiant Compute Gen12 con algoritmos aprobados por CNSA 2.0, que mejora la resiliencia frente a futuros ataques por computadores cuánticos. Rendimiento y eficiencia optimizados

Es una opción excelente para cargas de trabajo exigentes de computación y almacenamiento de datos que requieren el máximo número de núcleos, capacidad GPU, red y ancho de banda de E/S.

Con procesadores Intel® Xeon® 6 con tecnología de última generación con 16 canales DIMM por procesador que admite hasta 144 núcleos y hasta 8 TB de memoria DDR5 a velocidades de hasta 6400 MT/s.

Altas tasas de transferencia de datos y mejores velocidades de red del bus de expansión PCIe Gen5 de serie, con hasta 3 ranuras x16 PCIe Gen5 y 2 ranuras OCP que mejoran el rendimiento de E/S y reducen la latencia.

HPE iLO 7 proporciona una retroalimentación operativa en tiempo real sobre el rendimiento del servidor y recomendaciones para ajustar la configuración de la BIOS y adaptarla a las necesidades cambiantes de la empresa.

Elección entre tres opciones de refrigeración: refrigeración por aire, refrigeración líquida de circuito cerrado para procesadores de alto rendimiento y refrigeración líquida directa para la eficiencia energética y el rendimiento con el fin de respaldar las iniciativas de sostenibilidad. Productividad automatizada e impulsada por la IA

Los servidores HPE ProLiant Compute DL360 Gen12 potencian cargas de trabajo exigentes con el más alto estándar de seguridad en cada etapa del ciclo de vida del servidor y ofrecen visibilidad para controlar el uso energético y mejorar la rentabilidad, optimizando el negocio del extremo a la nube.

Transforma operaciones para hacer, ver y ganar más, obtén un mayor control proactivo a través de información impulsada por la IA. Supervisa y mantén todos los servidores en tu entorno distribuido con paneles accionables que ofrecen una visión clara del estado actualizado del servidor en todas las ubicaciones.

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.

*These experiences are engineered and built into all HPE ProLiant Compute Gen12 servers, whether purchased as physical servers or consume as-a-service using GreenLake Flex Solutions as your compute and storage demands grow.*

Simplifica y protege la gestión del servidor del extremo a la nube con HPE Compute Ops Management. Una experiencia de gestión de computación como servicio que ofrece una mayor simplicidad, agilidad y velocidad en tu entorno de computación distribuido.

Especificaciones

## **Rendimiento y procesador**

Procesador: Intel Xeon 6505P (12 núcleos, 2.20 GHz, 48 MB caché L3, 150 W)

Número de procesadores: 1 incluido

Núcleos: 12

Frecuencia: 2.20 GHz

## **Memoria**

Tipo: DDR5 HPE Smart Memory

Memoria instalada: 64 GB (2 x 32 GB a 6400 MT/s)

## **Aceleración**

Aceleradores: Hasta 3 GPU de ancho único en la parte trasera

## **Almacenamiento**

Unidades incluidas: 2 x HDD de 2.4 TB SAS 12G a 10000 rpm

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

Unidad óptica: Opcional DVD-RW SATA o unidad USB DVD-RW

## **Conectividad**

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

## **Expansión**

Ranuras: Hasta 3 x PCIe Gen5 y 2 x OCP 3.0

## **Diseño**

Formato: Rack 1U

Ventilación: 5 ventiladores estándar

## **Alimentación**

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

## **Gestión**

Gestión remota: HPE iLO 7 Standard con aprovisionamiento inteligente

Software adicional: HPE OneView, HPE iLO Advanced, HPE Compute Ops Management

## **Seguridad**

Arranque seguro: UEFI Secure Boot

Tecnologías: Intel SGX, TPM 2.0

Protección: Raíz de confianza de silicio, detección de intrusión, bloqueo físico, modos de seguridad iLO

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

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