



# **SERVIDOR HPE PROLIANT ML350 GEN10 4210R 1P 16 GB-R P408I-A 8 SFF FUENTE DE ALIMENTACIÓN REDUNDANTE 1X800W (P21788-421)**

## **Servidores ProLiant ML**



---

### **NOVEDADES**

- Compatible con las ofertas adicionales del procesador Intel® Xeon Scalable de

### **DESCRIPCIÓN GENERAL**

¿Necesitas un servidor fiable para tu oficina remota o pyme? El servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 ofrece un servidor de torre seguro de doble zócalo con rendimiento, capacidad de

segunda generación que ofrece un excepcional valor para el cliente con un rendimiento incrementado y una frecuencia líder del sector.

- Compatible con cajas mixtas de unidades con factor formato grande y reducido en el mismo servidor para almacenamiento jerarquizado, ofreciendo la flexibilidad de mezclar distintas unidades en base a la capacidad de almacenamiento y al coste.
- Ofertas disponibles a nivel regional para pymes, con precios agresivos.

expansión y fiabilidad probada que lo convierte en la opción ideal para las pymes en crecimiento, oficinas remotas de empresas más grandes o centros de datos empresariales. ProLiant ML350 Gen10 aprovecha los procesadores Intel® Xeon® Scalable con un aumento de rendimiento de hasta el 71% [1] y del 27% en los núcleos [2], junto con los 2933 MT/s [3] o los 2666 MT/s de HPE SmartMemory DDR4 con compatibilidad hasta 3 TB y que es un 11% [4] más rápido que el de 2400 MT/s. El chasis rediseñado en bastidor más pequeño con varias opciones de actualización proporciona flexibilidad al poder ampliarse a medida que crecen tus necesidades empresariales. Admite 12 Gb/s SAS, NVMe SSD e incorpora 4 x 1 GbE NIC con una amplia gama de opciones de gráficos y computación. Con soporte por la organización de servicios líder del sector HPE Pointnext, HPE ProLiant ML350 Gen10 te ayuda a dar el salto al mundo digital con mayor agilidad y sin salirte del presupuesto limitado de TI.

## CARACTERÍSTICAS

### Rendimiento con versatilidad incomparable

El servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 admite hasta dos procesadores escalables Intel Xeon, empezando desde Bronze hasta Platinum, los procesadores de 4 núcleos aumentan hasta llegar a 28 núcleos ofreciendo un rendimiento sin igual.

Hasta 24 ranuras DIMM para admitir los 2933 MT/s o 2600 MT/s de DDR4 HPE SmartMemory [3], que reduce la pérdida de datos y el tiempo de inactividad gracias a la función de la tecnología de tolerancia rápida a los fallos con licencia de HPE Gen10 al tiempo que incrementa el rendimiento de la carga de trabajo y la eficiencia energética.

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

La expansión de la GPU admite hasta cuatro unidades para acelerar el rendimiento en las aplicaciones VDI y de aprendizaje automático para servicios financieros, vigilancia y seguridad, investigación científica y educativa, así como en venta al por menor y generación de imágenes médicas.

Con la incorporación del nuevo soporte para NVIDIA Tesla T4 y NVIDIA Quadro RTX8000/6000/4000 GPU, se transforma en un servidor de torre de inteligencia artificial aún más potente con conexión GPU de alta velocidad, trazado de rayos e inteligencia artificial.

### Expanda a medida que las necesidades de su negocio crecen

ProLiant ML350 Gen10 ofrece capacidad de expansión y flexibilidad con cajas mixtas de unidades de factor formato grande y reducido en el mismo servidor. Admite de 8 a 24 SFF o 16 SFF al combinarse con 8 unidades de estado sólido NVMe PCIe y de 4 a 12 unidades LFF hot-plug o sin conexión hot-plug que protegen su inversión en TI en el entorno híbrido.



Amplia capacidad de expansión con 8 ranuras PCIe, 6 puertos USB, conversión de rack de 5U y opciones de fuente de alimentación.

Adaptador integrado 4 x 1 GbE y opción de un PCIe vertical de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE o 100 GbE y tarjetas Infiniband que ofrecen la flexibilidad de ancho de banda de red y estructura para que puedas escalar y adaptarte a las diferentes necesidades a medida que tu negocio crece.

### **Innovaciones en seguridad**

HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5) habilita los servidores estándar del sector más seguros del mundo gracias a la tecnología de raíz de confianza de silicio de HPE para proteger sus servidores de ataques, detectar posibles intrusiones y recuperar el firmware esencial de su servidor de forma segura.

Las características de seguridad de iLO 5 incluyen Server Configuration Lock para garantizar que el tránsito sea seguro; iLO Security Dashboard ayuda a detectar y abordar posibles vulnerabilidades de seguridad en la configuración del servidor. Workload Performance Advisor proporciona recomendaciones de ajuste del servidor para lograr mejor rendimiento.

Gracias a Runtime Firmware Verification, se comprueba el firmware del servidor cada 24 horas verificando la validez y 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 el código comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (Trusted Platform Module, TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar el servidor.

HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.

### **Servicios líderes del sector y facilidad de implementación**

El servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios de HPE Pointnext, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y ayudan a los clientes a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios de HPE Pointnext simplifican todas las fases del viaje de TI. Los profesionales de los servicios de asesoría y transformación entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución efectiva. HPE Professional Services permite una implementación rápida de las soluciones y HPE Operational Services proporciona soporte continuo.

Operational Services suministra los siguientes servicios: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura HPE, HPE Campus Care, servicios proactivos HPE 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 HPE ProLiant ML350 Gen10 4210R 1P 16 GB-R P408i-a 8 SFF fuente de alimentación redundante 1x800W**

<b>Product Number (SKU)</b>	P21788-421
<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 núcleos
<b>Caché de procesador</b>	13,75 MB L3
<b>Velocidad del procesador</b>	2,4 GHz
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	1 fuente de alimentación HPE Flex Slot 800 W
<b>Ranuras de expansión</b>	8 ranuras (x16, x8, x16, x8, x16, x8, x16, x8) de serie en el modelo 2P. Para más detalles, consulte las especificaciones rápidas.
<b>Memoria, estándar</b>	RDIMM de 16 GB (1 x 16 GB)
<b>Tipo de memoria</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	No incluido de serie, 8 unidades SFF admitidas
<b>Tipo de unidad óptica</b>	opcional
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	6 ventiladores estándares
<b>Controlador de red</b>	Adaptador HPE Ethernet de 1 Gb y 4 puertos 369i
<b>Controlador de almacenamiento</b>	1 controlador HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	46,25 × 64,8 × 17,4 cm
<b>Peso</b>	21 kg
<b>Gestión de infraestructura</b>	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) (estándar), HPE iLO Advanced y OneView Advanced (opcional)
<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 en la garantía limitada en todo el mundo y la asistencia técnica disponible en: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home">http://h20564.www2.hpe.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.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplia 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 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.

## HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

[1] 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 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.

[2] 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 DIMM DDR4 de 2933MT/s es compatible con la 2.ª generación de procesadores escalables Intel; mientras que DIMM DDR4 de 2600MT/s es compatible con la 1.ª generación de procesadores escalables Intel.

[4] La velocidad de la memoria 2666MT/s de Gen10 es un 11% más rápida que la 2400MT/s de Gen9, lo que permite un rendimiento más rápido del servidor.

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

[Encuentre un socio](#)



**Chatear ahora**



**Comprar ahora**



**Comparte ahora**



**Obtener actualizaciones**



**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2020 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.

Intel e Intel Xeon son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. ClearOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de ClearCenter Corporation en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, NVIDIA QUADRO y NVIDIA QUADRO NVLINK son marcas comerciales de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

La imagen puede diferir del producto actual  
[PSN1012746999ESES](#), April 30, 2020.