

# **HPE ProLiant ML350 Gen10 4214R 2.4GHz 12-core 1P 32GB-R P408i-a 8SFF 1x800W RPS Server (P59549- 421)**

Servidores ProLiant ML300



---

## **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 crece tu negocio. Admite 12Gb/s SAS, NVMe SSD y 4 NIC de 1 GbE integradas con una amplia gama de opciones y de gráficos. Con soporte por la organización de servicios líder del sector, el servidor HPE ProLiant ML350 Gen10 te ayuda a dar el salto al mundo digital con mayor facilidad y sin salirte de tu 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 hasta Docker, 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

## HPE ProLiant ML350 Gen10 4214R 2.4GHz 12-core 1P 32GB-R P408i-a 8SFF 1x800W RPS Server

<b>Product Number</b>	P59549-421
<b>Nombre del procesador</b>	Procesadores escalables Intel® Xeon®, 1.ª o 2.ª generación
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	28 o 26 o 24 o 22 o 20 o 18 o 16 o 14 o 12 o 10 o 6 u 8 o 4, según el modelo
<b>Caché de procesador</b>	38,50 MB L3 - 8,25 MB L3, según el modelo
<b>Velocidad del procesador</b>	3,9 GHz, máximo según el procesador
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Módulos de fuente de alimentación redundante con ranura flexible HPE de 500 W/800 W/1600 W, según el modelo de SKU, o fuente de alimentación estándar HPE sin conexión hot-plug/sin RPS de 500 W (pedido limitado a países/regiones no pertenecientes a UE/EMEA)
<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 32 GB (1 x 32 GB) o según el modelo
<b>Tipo de memoria</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	Ninguna entregada de serie
<b>Tipo de unidad óptica</b>	DVD-ROM o DVD-RW opcionales. Opcional con el kit de bahía ODD Slim-line. También se encuentra disponible un soporte externo opcional. RDX o cinta de media altura opcional, hasta 2. Opcional para el kit de soporte de unidad de medios. Para obtener más información, consulta las especificaciones rápidas.
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	6 Standard Fans
<b>Controlador de red</b>	Adaptador HPE Ethernet de 1 Gb y 4 puertos 369i
<b>Controlador de almacenamiento</b>	1 HPE Smart Array S100i, 1 HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 o 1 HPE Smart Array E208i-a Gen10, según el modelo. Para obtener más información, consulte las especificaciones rápidas.
<b>Medidas del producto (métrico)</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.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>

[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.

[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

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

[Encuentre un socio](#)



## 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](#).

Explora **HPE GreenLake**

© Copyright 2023 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 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 [PSN1014691096ESES](#), enero, 2023.