

**SERVIDOR HPE PROLIANT
DL360 GEN10 4210R 2,4
GHZ 10 NÚCLEOS 1P 32
GB-R P408I-A NC 8
FACTOR DE FORMA
REDUCIDO FUENTE DE
ALIMENTACIÓN DE 800 W
(P40637-B21)**

Servidores ProLiant DL300



NOVEDADES

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesita un servidor denso, caracterizado por su seguridad y

- Admite los procesadores escalables Intel® Xeon® de 2.ª generación con un rendimiento y precio mejorados.
- Los modelos de servidor Networking Choice (NC) ofrecen una mayor flexibilidad en la selección de red principal.
- Características de seguridad iLO5 mejoradas como Server Configuration Lock, el panel de seguridad iLO y Workload Performance Advisor.
- 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.
- La memoria persistente HPE ofrece la flexibilidad de implementar memoria densa o almacenamiento rápido utilizando la memoria persistente Intel® Optane™ DC y ofrece capacidad de memoria por socket de hasta 3,0 TB. [5]

rendimiento para su centro de datos, que pueda implementar con tranquilidad para virtualización, bases de datos o procesamiento de alto rendimiento? El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 proporciona seguridad, agilidad y flexibilidad sin sacrificar el rendimiento. Es compatible con los procesadores escalables Intel® Xeon® con aumento de hasta el 60 % [1] y 27 % del rendimiento en los núcleos [2] y DDR4 HPE SmartMemory de 2933 MT/s y hasta 3,0 TB [2] con un incremento del rendimiento de hasta el 82 % [3]. Gracias al rendimiento adicional que proporcionan la memoria persistente HPE [6], NVDIMM HPE [7] y 10 NVMe, el HPE ProLiant DL360 Gen10 es un negocio serio. Implemente, actualice, supervise y mantenga su servidor con facilidad al automatizar las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida del servidor con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). Implemente esta plataforma 2P segura para diversas cargas de trabajo en entornos con limitaciones de espacio.

CARACTERÍSTICAS

Rendimiento líder del sector con computación versátil

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 es compatible con la tecnología estándar del sector aprovechando el procesador escalable Intel Xeon con hasta 28núcleos, SAS de 12 G y 3TB de HPE DDR4 SmartMemory de 2933MT/s.

Compatible con la segunda generación de la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® con hasta un 11% de aumento del rendimiento por núcleo [4] en comparación con la primera generación y con velocidades de memoria de hasta 2933MT/s.

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. [6]

Consiga una mayor capacidad con las configuraciones flexibles de las unidades con hasta 10 unidades SFF y cuatro LFF, junto con la opción de admitir hasta 10 unidades SSD NVMe PCIe, que ofrecen rendimiento, capacidad y fiabilidad mejorados para satisfacer varios segmentos de clientes y requisitos de carga de trabajo sin salirse del presupuesto.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 ofrece hasta 192GB por sistema, es compatible con hasta 12 NVDIMM por chasis y tiene el doble de la capacidad de la primera generación de NVDIMM HPE. [7]

Diseño innovador para posibilidad de elección y flexibilidad

La placa base del chasis premium de 10 SFF NVMe ofrece la posibilidad de mezclar y combinar SAS/SATA y NVMe dentro del mismo chasis junto con chasis de 8 + 2 SFF y 4 LFF que es compatible con las nuevas opciones de almacenamiento uFF y M.2.

Adaptador incorporado 4 x 1 GbE (determinados modelos), o HPE FlexibleLOM



o PCIe vertical de 1 GbE, 10 GbE, 25 GbE o 100 GbE, que ofrecen una flexibilidad de ancho de banda de red y de estructura para que puedas adaptarte y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

Capacidad de ampliación sin precedentes equipado con un denso diseño de bastidor 1U con hasta tres ranuras PCIe 3.0.

Innovaciones en seguridad

HPE iLO 5 habilita los servidores estándar del sector más seguros del mundo gracias a la confiable tecnología de raíz 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 nuevas características incluyen Server Configuration Lock que garantiza un tránsito seguro y bloquea la configuración del hardware del servidor, el panel de seguridad iLO que detecta y aborda posibles vulnerabilidades de seguridad y Workload Performance Advisor que proporciona recomendaciones de configuración del servidor para lograr un mejor rendimiento del mismo.

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 (TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar las plataformas de servidor, mientras que el kit de detección de intrusiones realiza el registro y avisa cuando se retira la cubierta del servidor.

Capacidad de servicio e implementación líderes del sector

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen10 incluye un conjunto completo de servicios ofrecidos por HPE Pointnext, 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 etapas del proceso de TI. Los asesores y profesionales de servicios de transformación entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución mejorada. Los servicios profesionales permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios proporcionados bajo HPE Operational Services incluyen: HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services 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 DL360 Gen10 4210R 2,4 GHz 10 núcleos 1P 32 GB-R P408i-a NC 8 factor de forma reducido fuente de alimentación de 800 W

Product Number (SKU)	P40637-B21
Nombre del procesador	Intel® Xeon® Scalable 4210R (10 núcleos, 2,4 GHz, 100 W)
Número de procesadores	2, máximo según modelo
Núcleo de procesador disponible	10 núcleos
Caché de procesador	13,75 MB L3
Velocidad del procesador	2,4 GHz
Tipo de fuente de alimentación	1 fuente de alimentación HPE Platinum de 800 W con ranura flexible hot-plug
Ranuras de expansión	2 PCIe 3.0, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, estándar	RDIMM de 32 GB (1 x 32 GB)
Tipo de memoria	HPE DDR4 SmartMemory
Unidades de disco duro incluidas	No incluido de serie, 8 unidades SFF admitidas
Tipo de unidad óptica	Ninguna incluida
Características de los ventiladores del sistema	5 ventiladores estándares hot-plug
Controlador de red	Adaptador Ethernet HPE 366FLR de 1 Gb y 4 puertos
Controlador de almacenamiento	HPE Smart Array P408i-a/2 GB y batería de almacenamiento inteligente
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	4,29 x 43,46 x 70,7 cm
Peso	13,04 kg mínimo, 16,27 kg máximo
Gestión de infraestructura	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga) Opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (requieren licencias)
Garantía	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: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home . 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 http://www.hpe.com/support



Hoja de datos

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

HPE POINTNEXT

Page 5

Accede a especialización en cada paso de tu proceso de TI con [HPE Pointnext Services Advisory Services](#) se centra en los objetivos y resultados de tu negocio para diseñar tu transformación y construir una hoja de ruta a la medida de tus retos específicos. Nuestros [Servicios profesionales](#) y [operativos](#) ayudan a acelerar los plazos hasta la producción y a mantener la TI estable y fiable.

Servicios operativos de HPE Pointnext Services

- **[HPE Datacenter Care](#)** ayuda a modernizar las operaciones de TI. Asóciate con un equipo de cuenta asignado, accede a especialización técnica, una experiencia de llamada mejorada te brinda acceso prioritario, elige soporte de hardware y software, implementa supervisión proactiva para adelantarte a los problemas y accede al aprovisionamiento inteligente y a las mejores prácticas de TI de HPE.
- **[HPE Proactive Care](#)** ofrece una experiencia de llamada mejorada y ayuda a reducir los problemas con informes y recomendaciones proactivos y personalizados. Esto también incluye soporte para el software de colaboración de proveedores de software independientes (Red Hat, VMware, Microsoft, etc.). [Más información](#)
- **[HPE Foundation Care](#)** ayuda cuando hay un problema y ofrece varios niveles de respuesta. Se incluye soporte de software de colaboración y proporciona asistencia de solución de problemas para proveedores independientes de software que se ejecutan en tu servidor. [Más información](#)

Otros servicios relacionados

La **Retención de medios defectuosos** es opcional y solo es aplicable discos o unidades Flash/SSD seleccionadas sustituidas por HPE debido a un mal funcionamiento.

Los **Créditos de servicio HPE** ofrecen un menú de servicios técnicos, acceso a recursos adicionales y capacidades especializadas.

Los **servicios educativos HPE** 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 o el partner de canal autorizado de HPE para resolver dudas adicionales y otras opciones de soporte.

HPE GREENLAKE

[HPE Greenlake](#) es la oferta líder de 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 gestionado 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] Porcentaje comparado de Gen10 con Gen9: Gen10 = 12 canales x 2933 de velocidad de transferencia de datos x 8 bytes = 281GB/s. Gen 9 = 8 canales x 2400 x 8 bytes = 154GB/s. 281/154 = 1,82 o Gen10 tiene un 82% de ancho de banda mayor. Cualquier diferencia en el diseño de hardware o software o de configuración del sistema puede afectar al rendimiento real. Abril de 2019.

[4] Mediciones de HPE: incremento del rendimiento de hasta un 11 % en Intel Xeon Platinum en comparación con el promedio de mejora de la generación previa en STREAM, LINPACK y en las métricas SPEC CPU2017 en servidores HPE al comparar 2 zócalos Intel Xeon Platinum 8280 con la familia de procesadores Intel Xeon Platinum 8180. Cualquier diferencia en el diseño de hardware, software o configuración del sistema puede afectar el rendimiento real. Abril de 2019.

[5] 3,0 TB por socket con el kit de memoria persistente HPE 2666 de 512 GB

[6] Compatible con la segunda generación de procesadores escalables Intel® Xeon®

[7] Compatible con la primera generación de procesadores escalables Intel® Xeon®

**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 2021 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. ClearOS es una marca comercial o una marca comercial registrada de ClearCenter 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
[PSN1013152723ESES](#), April, 2021.