Hoja de datos

SERVIDOR HPE PROLIANT DL360 GEN10 5218R 1P 32 GB-R S100I NC 8 SFF FUENTE DE 800 W (P24740-B21)

ProLiant DL Servers

NOVEDADES

- 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.

DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Necesita un servidor denso, caracterizado por su seguridad y 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

- 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]

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 DDR4 HPE 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 y es compatible con hasta 12NVDIMM 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 24horas 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 viene con 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 5218R 1P 32 GB-R S100i NC 8 SFF fuente de 800 W

Product Number (SKU)	P24740-B21
Nombre del procesador	Intel® Xeon® Scalable 5218R (20 núcleos, 2,1 GHz, 125 W)
Número de procesadores	2, máximo según modelo
Núcleo de procesador disponible	20 núcleos
Caché de procesador	27,50 MB L3
Velocidad del procesador	2,1 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 hot-plug de un rotor
Controlador de red	Adaptador Ethernet HPE 366FLR de 1 Gb y 4 puertos
Controlador de almacenamiento	HPE Smart Array S100i
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

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

HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services aprovecha nuestra amplio 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 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 losnúcleos en hasta un 27% en Intel Xeon Platinum en comparación con la generación previa al comparar 2sockets Intel Xeon Platinum 8280 (28núcleos) con E5-2699 v4 (22núcleos). Cálculo de 28núcleos/22núcleos = 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

Comprar ahora

Comparte ahora

Obtener actualizaciones

Hewlett Packard Enterprise

© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LPLa 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 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
PSN1012636682ESES, February 25, 2020.