

Servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 4410Y 2.0GHz 12-core 1P 32GB MR408i.o NC 8SFF 800W PS

Principales características

Experiencia de funcionamiento de la nube intuitiva: simple, autoservicio y automatizada

Los servidores HPE ProLiant DL360 Gen11 están diseñados para su mundo híbrido. Los servidores ProLiant DL360 Gen11 están alimentados por procesadores 4o y 5o Gen Intel Xeon y simplifican la forma en que controlan su negocio de borde a nube con una experiencia de operación en la nube.

Transforma las operaciones de negocios y pivote a tu equipo de reactivo a proactivo con visibilidad global y perspicacia a través de una consola de autoservicio.

Automatizar tareas para la eficiencia en el despliegue, escalabilidad instantánea y soporte simplificado y sin problemas y gestión del ciclo de vida para reducir y acortar las ventanas de mantenimiento.

Las experiencias automatizadas de autoservicio se diseñan y se construyen en todos los servidores HPE ProLiant Gen11, ya sean comprados como servidores físicos o consumidos como servicio usando HPE GreenLake a medida que crecen sus demandas de cómputo y almacenamiento.

Simplifique y asegure la gestión del servidor de borde a la nube con HPE GreenLake for Compute Ops Management. HPE GreenLake for Compute Ops Management es una experiencia de gestión de computación como servicio que ofrece una mayor simplicidad, agilidad y velocidad a través de todo su paisaje de cómputo, globalmente.

Seguridad de confianza por Diseño: Intransigente, Fundamental y Protegido

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 utiliza el enfoque fundamental HPE Silicon Root of Trust, HPE-s, que proporciona arquitectura de confianza cero a nivel de silicio y asegura que todo el firmware esencial del servidor está libre de malware o código comprometido.

Desarrollado por 4o y 5o Gen Intel Xeon-Procesales escalables, agrega funciones de seguridad asistidas por hardware y software, incluyendo Extensiones de Guardia de Software Intel y Guardia de Botas Intel, que ayudan a asegurar la base de hardware del servidor sobre la cual las aplicaciones críticas se ejecutan y protegen mejor los datos en la memoria.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 protegen continuamente los servidores sanos mediante a) proporcionando una rápida detección de servidores comprometidos con seguridad, incluso hasta el punto de no permitirles arrancar si identifica códigos maliciosos, y b) asegurando servidores en el borde con certificados IDevID instalados por defecto.

Los servidores HPE ProLiant Gen11 proporcionan recuperación automatizada de un evento de seguridad, incluyendo la restauración de firmware validado, y facilitando la recuperación del

sistema operativo, la aplicación y las conexiones de datos, proporcionando una vía rápida para volver a poner un servidor en línea y a operaciones normales.

Incorporado en servidores de Hewlett Packard Enterprise, HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) es una inteligencia básica exclusiva que monitorea el estado del servidor, proporcionando los medios para la notificación, la gestión continua, la alerta de servicios y la gestión local o remota para identificar y resolver rápidamente los problemas.

Rendimiento optimizado para sus cargas de trabajo: Acelerado, abierto y eficiente

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 es una excelente opción para cargas de trabajo de la comercialización EDA, CAD, CDN, de virtualización de uso general (incluyendo VDI a gran escala), Intelligent Video Analytics y Plataformas (VCF & Containers) que requieren una mayor densidad de camino con seguridad y flexibilidad incorporadas.

Aprovecha el rendimiento de la computadora. El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 está alimentado por los Procesadores Escalables 4o y 5o Gen Intel Xeon con tecnología de próxima generación que admite hasta 64 núcleos, 385W, y hasta 8 TB de memoria.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 proporciona velocidades de transferencia de datos avanzadas y velocidades de red más altas del bus de expansión en serie PCIe Gen5, con hasta 3 x16 PCIe Gen5 y 2 ranuras OCP para mejorar el rendimiento de I/O y reducir la latencia.

El servidor proporciona 16 DIMMs por procesador para hasta 8 TB memoria DDR5 total con mayor ancho de banda de memoria y rendimiento, y menores requerimientos de energía.

El servidor HPE ProLiant DL360 Gen11 proporciona retroalimentación operativa en tiempo real sobre el rendimiento del servidor, además de recomendaciones para ajustar la configuración de BIOS para personalizar las necesidades cambiantes del negocio.

Novedades

- Desargado por los procesadores escalables 5o Gen Intel Xeon-Escaleble que soportan hasta 64 núcleos y 385W, y 16 DIMMs para hasta 8 TB de memoria DDR5 de alto ancho de banda hasta 5600 MHz.
- 16 DIMMs por procesador para hasta 8 TB total de memoria DDR5 por servidor con mayor rendimiento, soporte de Memoria de Alta Banda de ancho (HBM) y menores requerimientos de potencia.
- Tasas avanzadas de transferencia de datos y velocidades de red más altas del bus de expansión en serie PCIe Gen5, con hasta 2 x16 PCIe Gen5 y 2 OCP.
- Incluye el nuevo software de gestión de servidores HPE Integrated Lights-Out 6 (iLO 6) que le permite configurar, supervisar y actualizar de forma segura sus servidores HPE ProLiant Gen11 sin problemas, desde cualquier lugar.

- Soporta hasta 3 GPUs de ancho único (SW) ¹ para acelerar cargas de trabajo intensas gráficas.
- Soporta Módulos de refrigeración líquida para los puntos de diseño térmico más altos (TDPs).

Especificaciones

Descripción de SKU

Descripción detallada del producto HPE ProLiant DL360 Gen11 8 SFF Servidor con un procesador de plata Intel-Xeon-Xe-X10Y, 32 GB DDR5 RDIMM memoria, controlador de almacenamiento Broadcom MR408i-o y una HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Fuente de alimentación

Procesador

Nombre del procesador Intel-Xeon- Silver 4410Y (12 núcleo, 2.00 GHz, 30 MB L3, 150W)

Procesador del procesador número 1 incluido

Procesador básico disponible 12 núcleo

Velocidad del transformador 2.00 GHz

Caché de procesador 30 MB L3

Memoria del servidor

Memoria tipo HPE DDR5 Memoria inteligente

Incluido memoria 32 GB (1x32 GB, 4800 MT/s)

Servidor Cooling

Aficionado al sistema cuenta con 5x Fans estándar

Expansiones de servidor

Ranuras de expansión: 2-slots (x16 FH, x16 HH) de serie.

Actualización a 3a ranura en HH (o quitar Ranura 2 soporte para ser FH en la Ranura 3) en una configuración del procesador 2a. Y máxima 2 ranuras OCP 3.0 PCIe5.

Factor de formulario del servidor

Factor de: 1U Rack

Controladores de servidores

Controlador de red: Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb Adaptador BASE-T OCP3 de 4 puertos para HPE



Controlador de almacenamiento: HPE MR408i-o Gen11 x8 Lanes 4GB Cache OCP
Controlador de almacenamiento

Conduces de servidor

Incluidos discos duros: Ninguna norma de la nave, 8 SFF soportados

Tipo de unidad óptica: opcional - HPE 9.5mm SATA DVD-RW Optical Drive, HPE Mobile USB DVD-RW Drive.

Potencia del servidor

Fuente de alimentación tipo: 1x HPE 800W Flex Slot Plat Plug Low Halogen de alimentación Kit de alimentación

Software de gestión

Gestión de Incluido - HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (incrustado), HPE OneView Standard (requiere descarga).

Seguridad

Seguridad Soporte de arranque seguro UEFI e inicio seguro

Soporte de Extensiones de Guardia de Software de Intel (SGX)

Immutable raíz de silicon de confianza

Cadena de suministro opcional, modos de seguridad iLO, TPM, Detección de intrusiones de chasis y kits de Bezel Locking

Pesos y Dimensiones

Peso: 32,33 kg (71.275 lb)

Dimensiones: 24.1 x 60 x 99 cm (9.49 x 23.62 x 38.98 pulgadas)