



HPE ProLiant Compute

Implementar IA en el extremo

HPE 
GreenLake

Acorta los plazos hasta la obtención de beneficios con una nueva solución de inferencia de inteligencia artificial certificada y optimizada para la inferencia en el extremo. HPE ProLiant DL320 Gen11 se ha diseñado desde cero para admitir aceleradores avanzados y, específicamente, para inteligencia artificial (IA) en el extremo.

HPE ProLiant DL320 Gen11

Optimizar todas las operaciones informáticas

Mejora la resiliencia empresarial y simplifica las operaciones con el excepcional rendimiento y eficacia de una computación específicamente diseñada para el extremo. Emplea la flexibilidad de la que dispones para impulsar el uso de cargas de trabajo diversas y exigentes, necesarias para superar a tus competidores.

Información práctica para la empresa en tiempo real

Implementa la IA en el extremo para tomar decisiones más rápidas y mejorar las experiencias de los clientes con un servidor optimizado para aceleradores y hasta cuatro GPU de ancho único.

Seguro y fácil de gestionar

Protege tu infraestructura y tus cargas de trabajo con una posición de seguridad que abarca desde el extremo hasta la nube, totalmente fiable y basada en un núcleo de computación HPE cuya protección se ve reforzada gracias a la aplicación de una estrategia contrastada de confianza cero. Empodera a tus equipos a través de una consola única para todas las ubicaciones en el extremo con una experiencia operativa de nube muy intuitiva.

Implementar IA en el extremo

Accelela la obtención de resultados implementando aplicaciones de IA en una infraestructura más cerca de tu negocio y de los datos en el extremo. Mejora la eficiencia empresarial a través de la automatización con una computación específicamente diseñada para ello. Extrae nueva información práctica gracias a la IA, a medida que transformas tus operaciones con una computación creada específicamente para ello, segura y fácil de administrar.

El HPE ProLiant DL320 Gen11 es un servidor 1U con un único procesador y un diseño compacto, concebido específicamente para la computación en el extremo, con un rendimiento excepcional para la visión artificial con hasta cuatro aceleradores de GPU de ancho único o dos de doble ancho. El servidor HPE ProLiant Gen11 cuenta con los últimos avances en rendimiento gracias a su CPU de cuarta generación, PCIe Gen5, memoria DDR5 y almacenamiento NVMe.

Seguridad de confianza por diseño

Los servidores HPE ProLiant Gen11 han sido diseñados teniendo muy presente la seguridad, con el objetivo de protegerte contra amenazas cada vez más complejas, a través de un compromiso incondicional con los últimos avances de seguridad, que forman parte de nuestro ADN.

La huella digital exclusiva e inmutable de Hewlett Packard Enterprise, con la raíz de confianza de silicio de HPE, permite validar los niveles de funcionamiento más bajos desde el firmware hasta la BIOS y el software, para garantizar que el sistema es seguro y se encuentra en buen estado antes incluso de encender el servidor.





Protege tu infraestructura, tus cargas de trabajo y tus datos de las amenazas al hardware y de los riesgos del software de terceros con una posición de seguridad de confianza desde el extremo hasta la nube, basada en un núcleo de computación HPE cuya protección se ve reforzada gracias a la aplicación de una estrategia contrastada de confianza cero.

Moderniza la experiencia de gestión de computación: supervisa, gestiona y gana visibilidad sobre tu entorno de computación distribuido, sin interrupciones.

Gestión de computación unificada: optimiza las operaciones de gestión de computación con una experiencia de nube centralizada. El acceso en tiempo real a los servidores te permite visualizar tu entorno distribuido, identificar problemas y actualizar servidores rápidamente y con unos pocos clics.

Simplifica y automatiza tareas: ahorra tiempo y dinero con una gestión del ciclo de vida de los servidores ágil que reduce el esfuerzo manual, mejora la eficiencia de las implementaciones y actualizaciones de los servidores, proporciona visibilidad de su estado y te alerta de fallos críticos del hardware.

Operaciones de computación seguras: adopta un enfoque de confianza cero que incorpora autenticación multifactor, certificados de seguridad y las innovaciones de seguridad líder del sector de HPE ProLiant, para implementar controles de cumplimiento y gobernanza en todo el entorno de forma sencilla.



Empieza a usar la visión artificial para automatizar tus espacios

La visión artificial es un tipo de tecnología de visión por ordenador que utiliza algoritmos de inteligencia artificial y modelos de aprendizaje profundo para analizar imágenes y extraer información práctica basándose en un conjunto de criterios. El análisis de sensores de IoT requiere una gran cantidad de entrada de datos y, para gestionar la entrada de datos de la cámara y los flujos de trabajo de IA, es muy importante contar con una infraestructura robusta capaz de capturar, almacenar y procesar los datos de forma oportuna.

- Automatiza tareas, mejora la precisión y refuerza la seguridad
- Responde con inmediatez para mejorar la experiencia del cliente
- Crece a partir de una plataforma escalable, fiable, rentable e intuitiva



Principales casos de uso de la visión artificial

- Seguridad de los empleados
- Eficacia de las operaciones empresariales
- Logística de almacenamiento
- Ciudad inteligente
- Análisis de transporte
- Operaciones de comercio minorista
- Seguridad en campus
- Análisis del tráfico
- Aeropuertos inteligentes y mucho más



HPE ProLiant DL320 Gen11: creado específicamente para IA en el extremo



HPE ProLiant DL320 Gen11

Característica	Especificaciones
Compatibilidad con GPU (carga frontal)	Carga frontal (hasta 4 de ancho único o 2 de ancho doble)
Procesador	Procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª y 5.ª generación
Memoria	Hasta 2 TB de DDR5 hasta 4800 MT/s
Número de unidades	Hasta 4 NVMe/SAS/SATA con factor de forma pequeño o hasta 8 SSD NVMe E3.S 1T con factor de forma estándar para empresas y centros de datos
Opciones de arranque	RAID 1 M.2 NVMe (conexión dinámica) interno opcional 2 conectores SATA/NVMe M.2 (integrados)
E/S	2 puertos de red 1GbE integrados Hasta 2 PCIe x16 Gen5 Hasta 1 ranura OCP x16
Controlador de almacenamiento	Controladoras HPE ProLiant Gen11 (PCIe y OCP) + VROC NVMe/SATA
Gestión	HPE iLO 6
Profundidad del chasis (parte frontal de GPU)	30,4"/772 mm



Diseñado específicamente para la IA en el extremo

Principales motivos para elegir HPE ProLiant Gen11 para cargas de trabajo de IA

Innova con más funcionalidades gráficas que nunca

Ofrece a tus responsables de la innovación aceleradores de GPU avanzados en la arquitectura ultraescalable del HPE ProLiant Gen11; con hasta un 33 % más densidad de GPU¹ y flexibilidad para cargas de trabajo de IA de todos los tamaños en el extremo y en el centro de datos.¹

Espera más de tu infraestructura

La computación del HPE ProLiant Gen11 proporciona eficacia, escalabilidad y ventajas económicas para acelerar los resultados de negocio, al tiempo que reduce el coste total de la propiedad. Puedes consolidar más cargas de trabajo y mejorar el ROI con un rendimiento revolucionario.

Dimensiona y escala cuando sea necesario para controlar los costes

Implementa cargas de trabajo de IA en las GPU y en los clústeres de alto rendimiento con costes predecibles y transparentes. Puedes escalar rápidamente cuando lo necesites con una arquitectura de última generación a través de la supervisión continua. Puedes dimensionar la capacidad e incluso permitir el incremento de capacidad a nivel local bajo demanda.

Logra una experiencia operativa de nube intuitiva

Simplifica tu forma de controlar la computación del extremo a la nube con una experiencia operativa de nube. Gracias a HPE GreenLake for Compute Ops Management podrás transformar las operaciones de tu empresa y cambiar el enfoque de tu equipo de reactivo a proactivo, a raíz de la obtención de información práctica y con una visibilidad total mediante el uso de una consola unificada. Puedes automatizar tareas para ser más eficaz en la implementación, el soporte simplificado y la gestión del ciclo de vida.

Proporciona seguridad de confianza por diseño

Protege tu infraestructura, tus cargas de trabajo y tus datos de las amenazas al hardware y de los riesgos del software de terceros con una posición de seguridad de confianza desde el extremo hasta la nube, basada en un núcleo de computación HPE cuya protección se ve reforzada gracias a la aplicación de una estrategia contrastada de confianza cero.

¹ En comparación con la generación anterior

Más información en

HPE.com/HPE-ProLiant-DL320-gen11

Visita **HPE GreenLake**



Chat con Ventas