



# SERVIDOR HPE PROLIANT XL170R GEN10

## Apollo 2000 System

### NOVEDADES

- Admite los más recientes procesadores escalables Intel® Xeon® de 2.ª generación, incluidos los últimos procesadores que proporcionan rendimiento adicional para las cargas de trabajo HPC.
- Intel Deep Learning Boost: conjunto VNNI (Vector Neural Network Instruction) para acelerar el aprendizaje profundo y las cargas de trabajo de IA con un nuevo grupo de instrucciones de extensiones vectoriales avanzadas de Intel (Intel AVX-512).
- Compatibilidad con una mayor frecuencia DDR4 2933MT/s 1 DIMM por canal (DPC) así como una capacidad mayor con SmartMemory de 128GB.
- Compatibilidad con Intel Arria 10 FPGA diferenciado.

### DESCRIPCIÓN GENERAL

¿Buscas un nodo de servidor 2P de uso general para implementar tu sistema HPE Apollo 2000 Gen10 para cargas de trabajo de empresa tradicionales, como grandes nubes y servicios Web? El servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 implementado en el sistema HPE Apollo 2000 Gen10 ofrece una arquitectura de escalabilidad horizontal flexible con una mayor densidad que los sistemas de montaje en rack tradicionales [1] y seguridad de servidor a nivel de firmware para las cargas de trabajo de alto rendimiento de computación (HPC). Se puede realizar el mantenimiento de cada nodo de servidor de forma individual, sin afectar el funcionamiento de otros nodos que comparten el mismo chasis, para brindar mayor tiempo de actividad del servidor. Cada nodo de servidor aprovecha el rendimiento de HPE SmartMemory DDR4 a 2933 MT/s (16 ranuras DIMM por nodo) y el doble procesador escalable Intel® Xeon® de 2.ª generación en una solución muy eficiente que comparte la infraestructura de energía y refrigeración. Las opciones de almacenamiento flexible pueden admitir cuatro unidades de disco de factor formato reducido (SFF) o tres de factor formato grande (LFF) o cuatro unidades de estado sólido (SSD) NVMe.

## CARACTERÍSTICAS

### **Optimización del centro de datos con alta capacidad de gestión**

El servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 ofrece el doble de densidad que los servidores 1U, proporcionando el equivalente a cuatro servidores 1U en un chasis 2U [1].

Gestión integral a través de herramientas como la gestión HPE iLO5, el gestor de plataforma HPE Apollo y HPE Insight Cluster Management Utility (CMU).

Con tres opciones de chasis, el Apollo 2000 proporciona la flexibilidad de elegir el almacenamiento adecuado para satisfacer las demandas de las cargas de trabajo HPC.

### **Seguridad de servidor integral**

Cada servidor HPE ProLiant XL170r Gen10 utiliza la gestión HPE iLO 5 para proporcionar raíz de confianza de silicio para seguridad a nivel de firmware.

El nivel de seguridad CNSA (Seguridad nacional de algoritmos comerciales) proporciona la máxima seguridad del sector.

Recuperación rápida del firmware crítico a través de una recuperación segura al último estado bueno conocido al detectar el firmware comprometido.

La validación del tiempo de ejecución del firmware analiza de forma periódica el firmware esencial en busca de código comprometido durante el tiempo de ejecución y le avisa en caso de detectar código comprometido.

### **Arquitectura de escalabilidad horizontal flexible**

Los servidores HPE ProLiant XL170r Gen10 y HPE ProLiant XL190r Gen10 pueden combinarse y ajustarse con el sistema HPE Apollo 2000 Gen10.

Proporciona flexibilidad de almacenamiento y de E/S con asignación de unidades para una mejor distribución del almacenamiento.

Escalar con el tamaño correcto le permite empezar poco a poco y crecer a medida que lo hace el negocio.



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

## 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](#).

[1] Un producto DL tiene 1 nodo por U en comparación al Apollo 2000 que tiene de 2 a 4 nodos por U.

**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 2022 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.

La imagen puede diferir del producto actual  
[PSN1010192750ESES](#), October, 2022.