

# Servidor HPE ProLiant DL180 Gen10

Servidores ProLiant DL100



## Novedades

- Compatible con procesadores escalables Intel® Xeon de segunda generación adicionales, proporcionando un excepcional valor para el cliente con un rendimiento incrementado y una frecuencia líder del sector.
- Proporciona una plataforma inteligente y muy escalable para HPE Small Business Solutions y, juntos, forman los componentes in situ fundamentales para la nube híbrida.
- 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.

## Descripción general

¿Maximizar el alcance de tu negocio supone un reto porque la TI no mantiene el mismo ritmo de crecimiento que los datos? El seguro servidor HPE ProLiant DL180 Gen10 ofrece escalabilidad, rendimiento y fiabilidad, lo que lo convierte en la plataforma ideal para empresas preparadas para ejecutar aplicaciones en la nube híbrida y local. Estas empresas necesitan la combinación adecuada de computación y almacenamiento, que les permitan alcanzar los objetivos más importantes.

- HPE OneView ofrece una estrategia automatizada basada en plantillas para implementar, aprovisionar, actualizar e integrar computación, almacenamiento e infraestructura de redes.
- Las pymes fuertemente competitivas ofrecen modelos lanzados a nivel regional como “Smart Buy Express” en Estados Unidos y Canadá, “Top Value” en Europa e “Intelligent Buy” en Asia-Pacífico.

## Solo ventajas

### Almacenamiento denso y rendimiento óptimo para proveedores de servicios e infraestructura web

El servidor HPE ProLiant DL180 Gen10 cuenta con un chasis adaptable, que incluye opciones de configuración de bahías de unidades modulares Hewlett Packard Enterprise con hasta 12 LFF y hasta 24 SFF, así como dos SFF posteriores adicionales (opcional).

Junto con el controlador integrado HPE Dynamic Smart Array S100i SATA para las necesidades de arranque, datos y medios, los controladores HPE Smart Array permiten la flexibilidad de escoger el controlador de 12 Gb/s óptimo que mejor se adapta a tu entorno y operar tanto en modo SAS como HBA.

Junto con un adaptador incorporado 2 x 1 GbE, tienes la opción de un HPE FlexibleLOM, un módulo adaptador de soportes o un PCIe vertical que ofrecen una elección de ancho de banda de red y de estructura para que puedas adaptarte y crecer según las necesidades empresariales cambiantes.

### Gestión asequible e integral

El servidor HPE ProLiant DL180 Gen10 ofrece una gestión de firmware integral con HPE iLO5 que incluye conjuntos de instalación creados por Smart Update Manager (SUM). Cuenta con la capacidad de crear varios conjuntos de restauración y de ver y eliminar tareas programadas sin coste de licencias adicionales.

Modelo fiable y escalable para ejecutar múltiples cargas de trabajo para un mejor rendimiento profesional y para las crecientes necesidades de los centros de datos. Optimización de costes, fiabilidad y capacidad de expansión para los requisitos de virtualización y de las nubes. Al establecer estándares de seguridad lo convierten en el portfolio de servidores estándares más seguros del sector.

### Gestión de infraestructura ágil y segura para acelerar la prestación de servicios de TI

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 funciones incluyen el panel de seguridad iLO, que detecta y aborda posibles vulnerabilidades de seguridad, y Workload Performance Advisor, que proporciona recomendaciones para mejorar el servidor y lograr un mejor rendimiento.

Se ejecutan millones de líneas de código de firmware antes de que el SO del servidor arranque con la verificación del firmware en el tiempo de ejecución, que se encuentra habilitada por HPE iLO Advanced. Se comprueba el firmware del servidor cada 24 horas mediante la verificación de 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 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.

### Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant DL180 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios tecnológicos de HPE, 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 fases del viaje de TI. Los asesores y los profesionales de transformación de servicios entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución óptima. Professional Services



permite una implementación rápida de las soluciones y Operational Services proporciona soporte continuo.

Un conjunto de herramientas integradas y descargables está disponible para la gestión del ciclo de vida del servidor, incluido: Interfaz de Firmware Extensible Unificada (UEFI), aprovisionamiento inteligente, HPE iLO 5 para supervisar y gestionar, HPE iLO Amplifier Pack, SUM (Smart Update Manager) y SPP (Service Pack para ProLiant).

Las soluciones de inversión en TI de Hewlett Packard Enterprise 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 DL180 Gen10

<b>Familia de procesador</b>	Intel® Xeon® Scalable de la serie 3200-8200 & Intel® Xeon® Scalable de la serie 3100-6100
<b>Núcleo de procesador disponible</b>	De 4 a 26 núcleos, según el procesador
<b>Caché de procesador</b>	De 8,25 a 35,75 MB L3, según el procesador
<b>Velocidad del procesador</b>	3,8 GHz, máximo según el procesador
<b>Tipo de fuente de alimentación</b>	Hasta 2 fuentes de alimentación HPE con ranura flexible
<b>Ranuras de expansión</b>	6, para descripciones detalladas consulta las QuickSpecs
<b>Memoria, máxima</b>	1,0 TB con DDR4 de 64 GB
<b>Ranuras de memoria</b>	16 ranuras DIMM
<b>Tipo de memoria</b>	HPE DDR4 SmartMemory
<b>Características de protección de memoria</b>	Para obtener más información sobre las características RAS de las opciones de memoria de servidor HPE, visite: <a href="http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature">http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature</a>
<b>Unidades de disco duro incluidas</b>	No incluido de serie, admite 8-12 unidades LFF y 8-24 unidades SFF, opcional 2 unidades SFF posteriores
<b>Tipo de unidad óptica</b>	Opcional: DVD-ROM o DVD-RW
<b>Características de los ventiladores del sistema</b>	Ventiladores estándares de rotor sencillo hot-swap
<b>Controlador de red</b>	Adaptador Ethernet HPE de 2 puertos de 1 GbE integrado y opcional HPE FlexibleLOM, módulo adaptador de soportes o tarjeta PCIe vertical
<b>Controlador de almacenamiento</b>	HPE Smart Array S100i, controlador HPE Essential o RAID de rendimiento, según el modelo
<b>Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)</b>	8,73 x 44,54 x 63,47 cm
<b>Peso</b>	13 kg mínimo, 26 kg máximo
<b>Administración de infraestructura</b>	HPE iLO Standard con aprovisionamiento inteligente (integrado), HPE OneView Standard (requiere descarga), opcional: HPE iLO Advanced y HPE OneView Advanced (requieren licencias)
<b>Garantía</b>	3/3/3: la garantía del servidor incluye 3 años para piezas, 3 años de mano de obra y 3 años de soporte in situ con respuesta al siguiente día laborable. Coberturas adicionales de servicio y soporte técnico de HPE para los productos que se pueden adquirir localmente. Para obtener información acerca de la disponibilidad y el coste de las actualizaciones del servicio, visite el sitio web de HPE en <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>
<b>Tipo de unidad</b>	8-24 HDD/SDD SAS/SATA SFF, 8-12 HDD/SSD SAS/SATA LFF, 2 HDD/SSD SAS/SATA SFF posteriores opcionales según el modelo
<b>Procesador</b>	Intel
<b>Número de procesador</b>	1 o 2
<b>Seguridad física</b>	Kit de bisel con cierre opcional, kit de detección de intrusión o HPE TPM 2.0
<b>Factor de forma</b>	2 U
<b>Tipo de NVDIMM</b>	Ninguno



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](#).

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



Chatear ahora



Llamar ahora



Comprar ahora



Comparte ahora



Obtener actualizaciones

Explore **HPE GreenLake**



**Hewlett Packard Enterprise**

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este 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. Todas las marcas de terceros son propiedad de sus respectivos titulares.

La imagen del producto puede diferir del producto real.  
[PSN1010192775MXES](#), marzo, 2023.