

# Servidor HP ProLiant DL360 Gen9



Rendimiento de alta densidad para computación de cargas de trabajo múltiples en el centro de datos



- **Poder de computación de alto rendimiento, denso y flexible:** hasta 24 ranuras DIMM HP DDR4 HP SmartMemory, con inteligencia integrada para mejorar el rendimiento, reducir el tiempo de inactividad y los costos de energía, mejorando el rendimiento hasta en un 14%.<sup>2</sup>
- **Eficiencia energética líder del sector para reducir el consumo:** soporta los estándares mejorados de temperatura ambiente ASHRAE A3 y A4, ayudándole a reducir los gastos de refrigeración.
- **Gestión ágil de la infraestructura para acelerar la prestación de servicios de TI:** convergiendo gestión para simplicidad de automatización en servidores, almacenamiento y redes con HP OneView.<sup>3</sup>

## Arquitectura y diseño de sistemas optimizados de forma única

### Concebido para un rendimiento denso

Mundialmente conocido por apoyar necesidades de computación genéricas de alta densidad, el servidor HP ProLiant DL360 no ha hecho otra cosa que mejorar. La versión Gen9 de esta plataforma de servidor líder del sector<sup>1</sup> ofrece rendimiento superior con la mejor memoria y capacidad de ampliación de E/S, todo ello en un diseño denso de bastidor 1U de 2 zócalos.

Continuando con su legado de fiabilidad, facilidad de servicio y disponibilidad permanente, el servidor ProLiant DL360 Gen9 es la opción ideal para:

- **Cargas de trabajo de servidor con limitaciones espaciales:** como las empleadas por las PYMES y los proveedores de servicios
- **Cargas de trabajo dinámicas:** como la computación de alto rendimiento, las bases de datos y las nubes privadas y públicas virtualizadas; todas estas cargas de trabajo requieren un equilibrio de primera entre rendimiento, eficacia energética y densidad
- **Aplicaciones intensivas en cuanto a computación:** como Big Data, análisis, descubrimiento sísmico y mucho más
- **Aplicaciones transaccionales y de baja latencia:** como las empleadas en el sector de los servicios financieros

## Mayor rendimiento, compatibilidad ampliada

Diseñado con el rendimiento como prioridad, el servidor HP ProLiant DL360 Gen9 aprovecha los últimos procesadores Intel® Xeon® E5-2600 v3 para ofrecer hasta un 70 % más de rendimiento.<sup>4</sup>

Puede gestionar su servidor HP ProLiant DL360 Gen9 en cualquier entorno de TI automatizando las tareas de gestión del ciclo de vida de los servidores más esenciales: implementar, actualizar, supervisar y mantener. Y para admitir un entorno de TI heterogéneo, el servidor DL360 Gen9 es compatible con los sistemas operativos Microsoft® Windows® y Linux®, además de entornos de virtualización VMware® y Citrix®.

<sup>1</sup> WW Quarterly Server Tracker de IDC, mayo de 2014.

<sup>2</sup> Basado en capacidad DIMM similar, comparando un servidor HP frente a un servidor de otros fabricantes con DDR4, julio de 2014.

<sup>3</sup> Está previsto ofrecer compatibilidad de HP OneView con ProLiant Gen9 en servidores DL y BL a finales de 2014.

<sup>4</sup> Pruebas de rendimiento de Intel, comparando mediciones en plataforma con dos E5-2697 v2 (12C, 2.7 GHz), 8x8 GB DDR3-1866, RHEL 6.3 frente a plataforma con E5-2697 v3 (14C, 2.6 GHz, 145 W), 8x8 GB DDR4-2133, RHEL 6.3, abril de 2014.

## Especificaciones técnicas

En la tabla siguiente, el texto **en cursiva y negrita** designa una característica nueva o mejorada, en comparación con el servidor HP ProLiant DL360p Gen8.

	<b>Servidor HP ProLiant DL360 Gen9</b>
<b>Computación</b>	Hasta 2 procesadores de la serie Intel® Xeon® <b>E5-2600 v3</b> , 4/6/8/10/12/ <b>14/16/18</b> núcleos, PCIe 3.0, hasta 3 ranuras disponibles
<b>Memoria</b>	HP SmartMemory (24) <b>DDR4</b> , hasta 2.133 MHz (768 GB máx.)
<b>Almacenamiento</b>	HP Dynamic Smart Array <b>B140i</b> estándar <b>Elección entre controladores HP Flexible Smart Array o de adaptador de bus de host inteligentes para acceder a rendimiento o prestaciones adicionales</b>
<b>Caché de escritura con respaldo flash (FBWC)</b>	DDR3-1 de 2 GB a 866 MHz, bus de 72 bits a <b>14,9 GB/s sobre P440ar</b>
<b>Batería</b>	<b>Batería de almacenamiento inteligente HP DL/ML/SL 96 W</b>
<b>HP SmartDrives</b>	8 + <b>2 SFF/4 LFF</b> máx., HDD/SSD
<b>Conectividad de red</b>	<b>4 x integrada de 1 GbE</b> + ranura FlexibleLOM
<b>VGA/serie/puertos USB</b>	<b>Opc. VGA frontal, VGA trasero estándar y serie opcional</b> , 5 USB 3.0
<b>Compatibilidad con GPU</b>	<b>Dos de ancho único y activos con 9,5" de largo, hasta 150 W cada uno</b>
<b>Gestión On Premise (local)</b>	<b>HP OneView y HP iLO Advanced</b>
<b>Gestión On Cloud (en la nube)</b>	HP Insight Online con <b>aplicación móvil mejorada</b>
<b>Gestión On System (en sistema)</b>	<b>Cambios en HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning y herramientas de secuencia de comandos; más la nueva herramienta UEFI y para interfaz HP RESTful</b>
<b>Alimentación y refrigeración</b>	Eficacia del 94 % (Platinum Plus) con <b>HP Flexible Slot FF</b> ; ventiladores de conexión en caliente con redundancia N+1 total, ventiladores de alto rendimiento opcionales
<b>Conformidad empresarial</b>	<b>ASHRAE A3 y A4, menor potencia en desuso</b>
<b>Servicios de descubrimiento de energía</b>	Compatible
<b>Servicios de descubrimiento de ubicación</b>	<b>Opcional</b>
<b>Fondo de chasis/factor de forma</b>	Bastidor (1U), 27,5" (SFF), 29,5" (LFF)
<b>Facilidad de servicio: rieles de fácil instalación</b>	<b>Estándar</b>
<b>Garantía</b>	3/03/03

Vea el resumen de las especificaciones en:

[hp.com/servers/DL360gen9/qs](http://hp.com/servers/DL360gen9/qs)



[hp.com/qr/dl360gen9](http://hp.com/qr/dl360gen9)

## Servicios de HP

Deje que HP le guíe hacia el nuevo estilo de TI. HP Technology Services entrega confianza, reduce riesgos y le ayuda a obtener mayor agilidad y estabilidad.

- Nuestros servicios de **asesoramiento** proporcionan consejos y guía para trasladar sus cargas de trabajo a nuevas tecnologías de forma segura.
- Nuestros servicios de implementación e instalación permiten una puesta a punto más rápida y fiable de sus nuevos servidores HP ProLiant Gen9 y nuestra cartera de soporte le permite conectarse y reiniciar su actividad empresarial en muy poco tiempo.
- Le recomendamos **HP Proactive Care** para servidores ProLiant Gen9 a fin de evitar problemas o acelerar su resolución.
- **HP Foundation Care** le permite elegir entre varios niveles de cobertura y tiempos de respuesta para el soporte de hardware y software.
- **HP Datacenter Care** le permite manejar y hacer evolucionar su entorno de TI con menos costos y mayor agilidad, incluyendo nuestro servicio **Flexible Capacity** para adquirir TI sin afectar su presupuesto.
- Nuestra tecnología de soporte le permite acceder a un fondo de conocimientos de millones de dispositivos y miles de expertos, para mantenerse informado y en control, desde cualquier lugar y en cualquier momento.

**Más información en**  
[hp.com/servers/DL360gen9](http://hp.com/servers/DL360gen9)

**Regístrese y reciba las actualizaciones**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Comparta con colegas

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento se puede modificar sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información incluida en el presente documento deberá ser considerada como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores técnicos, de publicación o de omisión que haya en el presente documento.

Intel es una marca comercial de Intel Corporation en los EE.UU. y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas del grupo empresarial Microsoft en los EE. UU. Citrix es una marca comercial registrada de Citrix Systems, Inc. y/o una o más de sus filiales, y puede estar registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de Estados Unidos así como en las de otros países. VMware es una marca registrada o comercial de VMware, Inc. en EE. UU. y / o en otras jurisdicciones. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE.UU. y en otros países.

4AA5-4085SPL, septiembre de 2014

