

El HPE ProLiant DL560 Gen10 asume el liderazgo de los servidores 4S en los resultados de las pruebas SPEC CPU2017



Principales conclusiones

HPE ProLiant DL560 Gen10



- **N.º1 en los resultados de 4S SPECspeed2017_fp_base**
- **Mayor rendimiento que los mejores 4S de la competencia de Lenovo, Cisco, Dell EMC y Huawei**

Resultados de las pruebas SPEC CPU2017

SPEC CPU 2017 contiene paquetes de productos intensivos para la CPU, estandarizados del sector y de próxima generación de SPEC para medir y comparar el rendimiento intensivo de recursos informáticos, sometiendo el procesador del sistema, el subsistema de memoria y el compilador a pruebas de esfuerzo.³

Puedes obtener más información en Resultados de pruebas del servidor HPE:

hpe.com/servers/benchmarks
HPE ProLiant DL560 Gen10
hpe.com/servers/dl560-gen10

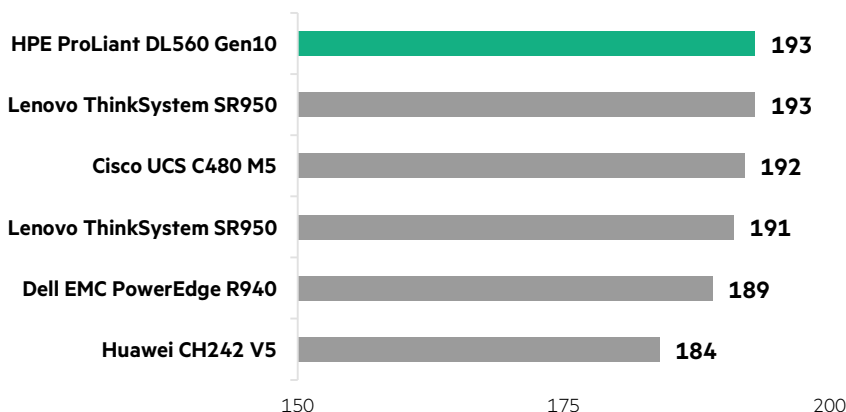
Vence a multitud de competidores 4S

Resumen ejecutivo

El HPE ProLiant DL560 Gen10 logró el puesto n.º 1 en 4S en los resultados de las pruebas SPECspeed2017_fp_base¹. Este resultado venció a los mejores 4S que competían por el liderazgo. La configuración del ProLiant DL560 Gen10 presentaba 4 sockets/112 núcleos con procesadores Intel® Xeon® Platinum 8180 con 768 GB de memoria y un servidor Red Hat Enterprise Linux versión 7.4.

Con resultado en el puesto n.º 1 en las pruebas SPECspeed2017_fp, los clientes pueden confiar en un sistema capaz de completar instancias sencillas de cargas de trabajo basadas en punto flotante, ya sean paralelizadas (mediante opciones de compilación o multiprocesos con memoria compartida) o no, más rápido que cualquier otro sistema. Muchos de los resultados de este paquete de pruebas completan tareas de computación intensiva que se centran en un mayor porcentaje de operaciones de punto flotante de áreas como el modelado de explosiones, la relatividad, la dinámica de fluidos, las previsiones meteorológicas, los modelos atmosféricos, el modelado de océanos a nivel climático y regional, la manipulación de imágenes, la dinámica molecular y el electromagnetismo computacional. Los clientes de HPE pueden confiar en que un sistema con resultado de n.º 1 en las pruebas SPECspeed2017_fp completará una instancia sencilla de una carga de trabajo de **punto flotante** lo más rápido posible.

Figura 1. Mejor resultado 4S SPECspeed2017_fp_base en las pruebas SPEC CPU2017.



Acerca del HPE ProLiant DL560 Gen10

El servidor HPE ProLiant DL560 Gen10 es un servidor de cuatro sockets de alta densidad con rendimiento, escalabilidad y fiabilidad elevados en un chasis 2U. Compatible con los procesadores Intel Xeon Scalable con hasta un aumento de rendimiento del 68 %², el servidor HPE ProLiant DL560 Gen10 ofrece una potencia de procesamiento mayor, hasta 6 TB de memoria más rápida y E/S de hasta ocho ranuras PCIe 3.0. Además, ofrece inteligencia y simplicidad de gestión automatizada con HPE OneView y HPE Integrated Lights Out 5 (iLO 5). El servidor HPE ProLiant DL560 Gen10 es el servidor ideal para las cargas de trabajo críticas para el negocio, la virtualización, la consolidación de servidores, los procesos empresariales y las aplicaciones genéricas 4S de uso intensivo de datos donde el espacio del centro de datos y el rendimiento correcto son primordiales.

Resultado final

Estos resultados de las pruebas SPEC CPU2017 constituyen la prueba de la capacidad de rendimiento del HPE ProLiant DL560 Gen10 para acelerar el éxito del cliente.

¹ Empatado con el sistema Lenovo ThinkSystem SR950

² Mediciones de HPE: Incremento del rendimiento de hasta un 68 % de Intel Xeon Platinum frente a la generación previa E7-8800 v4. El rendimiento medio está basado en las ganancias generacionales en los servidores de HPE al comparar 4 sockets de la familia de procesadores Intel Xeon Platinum 8180 con E5-4699 v4. Cualquier diferencia en el sistema de hardware, diseño de software o de configuración puede afectar al rendimiento real. Mayo de 2017

³ spec.org/benchmarks.html#cpu

Tome la decisión de compra más acertada. Haga clic aquí para hablar con nuestros especialistas de preventa.



Regístrate y recibe las actualizaciones

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HPE se establecen exclusivamente en las cláusulas de garantía explícitas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HPE no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento. Intel y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation en EE. UU. y en otros países. Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. Linux es una marca registrada de Linux Torvalds. SPEC y los nombres de los resultados de las pruebas SPEC CPU y SPECfp son marcas comerciales registradas de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Todos los derechos reservados. Los resultados obtenidos se publican con fecha de 10 de septiembre de 2018; consulta spec.org.

a00055036ESE, septiembre de 2018