



Principales conclusiones



- N.º 1 en rendimiento global 2S
- N.º 1 en precio/rendimiento global 2S
- N.º 1 con Microsoft SQL Server a 3000 GB
- N.º 1 con Microsoft Windows a 3000 GB
- Un rendimiento un 5,94 % mejor que el del servidor Cisco 2S configurado con la misma familia de procesadores
- Un rendimiento un 12,5 % mejor que el del servidor Lenovo 4S
- Un rendimiento un 1,8 % mejor que el del servidor Cisco 4S
- Menor precio/rendimiento que el 4S Cisco UCS C460 M4 y el 4S Lenovo System x3850 X6 a 3000 GB

Configuraciones:

Servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 con procesadores Intel Xeon Platinum 8180 a 2,50 GHz; 2 sockets/56 núcleos/112 subprocesos; Microsoft Windows Server 2016 Standard Ed., Microsoft SQL 2017 Enterprise Edition; 1,5 TB HPE DDR4 SmartMemory; mitigaciones Spectre/Meltdown aplicadas hasta Variant 4.

Puedes obtener más información en

Resultados de las pruebas del servidor HPE:

hpe.com/servers/benchmarks

HPE ProLiant DL380 Gen10 Server:

hpe.com/servers/dl380-gen10

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ostenta CUATRO récords en los resultados de las pruebas TPC-H con un factor de escala de 3000 GB

Servidor líder siendo n.º 1 en rendimiento con 2S, n.º 1 en precio/rendimiento con 2S y derrota a sus competidores 4S

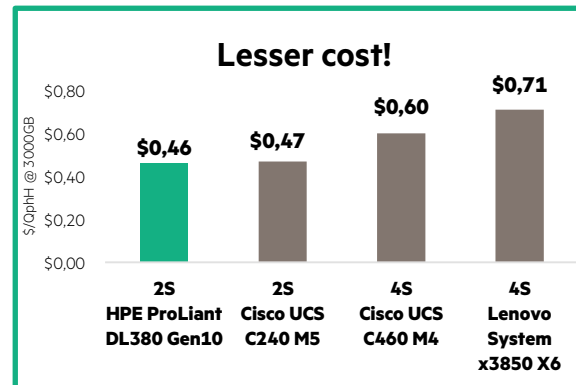
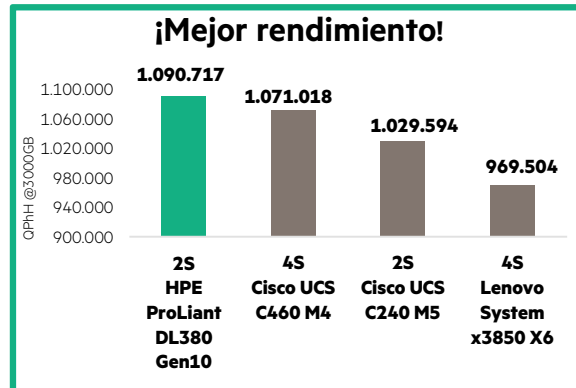
Resumen ejecutivo

Continuando con su especialización en rendimiento, el servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 ostentó cuatro récords en rendimiento y precio/rendimiento 2S en los resultados de las pruebas en sistemas sin agrupar en clúster TPC-H con un factor de escala de 3000 GB. Con unos resultados de 1 090 717 QphH a 3000 GB y 0,46 dólares/QphH a 3000 GB en un sistema configurado con mitigaciones para Spectre/Meltdown hasta Variant 4, el HPE venció no solo a la plataforma 2S Cisco configurada sin mitigaciones, sino también al 4S Cisco y al 4S Lenovo tanto en rendimiento como en precio/rendimiento.

Valor para el cliente con HPE

El servidor HPE ProLiant DL380 Gen10 se puede adaptar a distintas cargas de trabajo y entornos. El servidor seguro de 2S, 2U ofrece un rendimiento de primera clase con el equilibrio perfecto de capacidad de ampliación y escalabilidad, compatible con hasta 3 TB de memoria y 30 Small Form Factor (SFF), 19 Large Form Factor (LFF) o 20 unidades NVMe conectadas directamente.

Figura 1. Resultados de rendimiento del 2S HPE ProLiant DL380 Gen10 en las pruebas TPC-H a 3000 GB en comparación con los resultados 4S de Lenovo y Cisco y un 2S Cisco.



Microsoft Windows Server 2016

El sistema operativo Microsoft Windows Server 2016 ofrece una amplia gama de funciones y capacidades mejoradas que comprenden la virtualización del servidor, el almacenamiento, las redes definidas por el software, la gestión y la automatización del servidor, la plataforma web y de aplicaciones, el acceso y la protección de la información, la infraestructura del escritorio virtual y mucho más.

Microsoft SQL Server 2017 Enterprise Edition

Esta base de datos aporta una seguridad líder en el sector y una hoja de ruta para fuentes de datos estructuradas y sin estructurar, a nivel local o en la nube, además de funciones que ahora son estándar como los análisis avanzados y la inteligencia artificial.

Resultado final

Los resultados de las pruebas de rendimiento son indicadores del poder transformador de los servidores HPE. Las colaboraciones de HPE van más allá para lograr el éxito del cliente avanzando más rápidamente.

Figura 2. Resultados del precio/rendimiento del 2S HPE ProLiant DL380 Gen10 en las pruebas TPC-H a 3000 GB en comparación con los resultados 4S del Cisco y el Lenovo.

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. Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE. UU. Todos los otros productos, marcas o marcas comerciales de este documento son marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios. TPC y TPC-H son marcas registradas del Transaction Performance Processing Council.

Los resultados de TPC-H muestran unos resultados para HPE ProLiant DL380 Gen10 de 1 090 717 QphH a 3000 GB y 0,46 dólares/QphH a 3000 GB con disponibilidad del sistema a partir del 12 de septiembre de 2018; consulta tpc.org/3333. Los resultados del TPC-H también muestran el servidor Cisco UCS C460 M4 con 1 071 018 QphH a 3000 GB y 0,60 dólares/QphH a 3000 GB con disponibilidad del sistema a partir del 1 de junio de 2016; consulta tpc.org/3322, el Lenovo System x3850 X6 con 969 504 QphH a 3000 GB y 0,71 dólares/QphH a 3000 GB con disponibilidad del sistema a partir del 31 de julio de 2016; consulta tpc.org/3319; y el Cisco UCS C240 M5 con 1 029 593 QphH a 3000 GB y 0,47 dólares/QphH a 3000 GB con disponibilidad del sistema a partir del 12 de junio de 2018; consulta tpc.org/3332. Resultados a fecha de 12 de septiembre de 2018; consulta tpc.org para más información. a00056103ESE, septiembre de 2018