



HPE Synergy 480 Gen10 es la PRIMERA solución de infraestructura componible y la n.º 1 en los resultados de las pruebas VMmark 3.0k

Rendimiento de virtualización excepcional con configuración de 2 nodos

Principales conclusiones

- El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 ostenta el récord mundial con el n.º 1 en infraestructuras componibles en los resultados de las pruebas VMmark 3.0
- Primera solución de infraestructura componible en los resultados de las pruebas VMmark 3.

Configuraciones de servidor:

- HPE Synergy 480 Gen10 procesadores Intel Xeon Platinum 8180 2.5 GHz, 2 procesadores, 2 sockets, 24 x 32 GB 2Rx4 DDR4 RDIMMs a 2666 MHz
Puntuación: 7.93 @ 8 tiles

Novedades del módulo de computación Synergy 480 Gen10:

- Más opciones de cliente para un mayor rendimiento y flexibilidad gracias a la familia de procesadores Intel Xeon Scalable en la arquitectura Synergy 480 Gen10
- Sistema inteligente de configuración con procesador uniforme y cargas de trabajo que coinciden para mejorar el rendimiento general y de procesamiento del procesador hasta un 8 % con respecto a las generaciones anteriores
- Memoria máxima de 6 TB para una mayor base de datos en la memoria y aplicaciones de análisis
- Nueva Smart Array híbrida tanto para segmentación RAID y HBA en un solo controlador y opciones de almacenamiento interno M.2 que aportan flexibilidad en el arranque y capacidad adicional de almacenamiento local.
- Mejora la experiencia de usuario en aplicaciones de ingeniería y de análisis gracias a la expansión de GPU que admite una densidad de hasta 768 trabajadores del conocimiento concurrentes en un espacio de rack de 10U.

Puedes obtener más información en:

HPE Synergy 480 Gen10:
hpe.com/go/synergy

Rendimiento de los servidores HPE:
hpe.com/servers/benchmarks

Resumen ejecutivo

Con una puntuación excepcional de 7,93 @ 8 tiles, el módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 se coloca el primero en plataformas de infraestructuras componibles y la n.º 1 en los resultados de las pruebas VMmark 3.0. La configuración incluía dos servidores con un total de cuatro procesadores Intel® Xeon® Platinum (2P/2-nodos) VMware® ESXi® 6.5 U2. Este resultado es otro punto de prueba de la excelente destreza en funcionamiento virtual del HPE Synergy 480 Gen10.

La computación componible aporta el más alto valor al cliente

recursos de computación componible de HPE Synergy crean unos recursos con capacidad de procesamiento flexible que se puede configurar casi al instante con el fin de suministrar rápidamente la infraestructura para una amplia gama de aplicaciones. El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 ofrece dos sockets eficientes y flexibles que admiten las cargas de trabajo más exigentes. El servidor ofrece hasta 3 TB de memoria DDR4, más capacidad de almacenamiento y controladores que su predecesor, y una variedad de opciones de GPU dentro de una arquitectura componible. El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 es la plataforma ideal para obtener rendimiento en cargas de trabajo empresariales para fines generales ahora y en el futuro.



Servidor seguro. HPE ofrece el servidor más seguro con la exclusiva raíz de confianza de silicio de HPE.¹ Los clientes pueden proteger las aplicaciones y los activos contra el tiempo de inactividad asociado con los hacks y los virus.

Simplifica las operaciones: El módulo de computación HPE Synergy 480 Gen10 ofrece un recurso de computación estructurado que se detecta de forma inteligente, se aprovisiona de forma fácil y se gestiona sin complicaciones.

Componible. El módulo de computación Synergy 480 Gen10 ofrece más opciones de rendimiento, capacidad, eficiencia y flexibilidad que el módulo de computación Gen9 para impulsar la mayoría de las cargas de trabajo con la compatibilidad de la gama completa de la familia de procesadores Intel Xeon Scalable en un formato 1 socket o 2 sockets.

Más flexibilidad. El diseño flexible acepta una configuración sin estado o hasta dos Small Form Factor (SFF) SATA/SAS o unidades NVMe, dos unidades M.2 o cuatro unidades UFF. El diseño incluye aceleración de la carga de trabajo NVMe PCIe, almacenamiento estructurado de acople directo para satisfacer los requisitos de cargas de trabajo exigentes, protección y seguridad de los datos.

Más agilidad. Con la infraestructura componible de HPE Synergy, los cambios en la infraestructura como la actualización del firmware, la agregación de almacenamiento o la modificación de la conectividad de red se implementan automáticamente a través de la inteligencia definida por software para reducir el tiempo de inactividad, las operaciones manuales y los errores.

Acerca de VMmark 3.0²

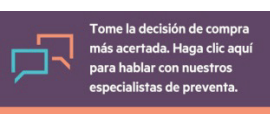
VMmark ofrece resultados de pruebas centrados en las aplicaciones de cargas de trabajo reales que representan aplicaciones muy escalables y complejas que se suelen encontrar en el centro de datos. VMmark 3.0 genera una medición realista del rendimiento de la plataforma incorporando una variedad de cargas de trabajo a nivel de la plataforma, como Shared Nothing Migration, Virtual Machine Migration, clonar e implementar, creación de imágenes y operaciones de migración de almacenamiento, además de las cargas de trabajo tradicionales a nivel de aplicación.

Conclusión

Con la especialización de HPE en términos de ingeniería y el módulo de computación HPE Synergy 480, un excelente resultado de rendimiento de virtualización en los resultados de las pruebas VMmark 3.0 supone otro punto de prueba para HPE Composable Infrastructure.

¹ Basado en la nueva raíz de silicio de la tecnología de confianza y otras características de seguridad completas, verificadas por InfusionPoints.

² vmware.com/products/vmmark.html



Regístrate y recibe las actualizaciones