



## **Toshiba Memory logra la certificación VMware vSAN™ para la serie PM5 de los SSD SAS empresariales**

*La nueva serie PM5 de 12 Gb / s está aprobada para clientes de vSAN 6.7 y garantiza la compatibilidad para el almacenamiento flash como capacidad o almacenamiento en caché*

**Düsseldorf, Alemania, 28 de febrero de 2019** – Toshiba Memory Europe GmbH ha anunciado hoy que la recién lanzada [serie PM5](#) de SSD SAS empresariales de 12 Gb / s ha obtenido la certificación VMware vSAN™ 6.7, lo que permite que estos dispositivos de almacenamiento basados en flash se compartan entre hosts conectados en un cluster VMware vSphere®. Con la certificación vSAN 6.7,

los usuarios pueden agrupar los SSD de la serie PM5 en un único almacén de datos compartido y distribuido. Esto permite a los usuarios definir las capacidades de almacenamiento requeridas (como el rendimiento, la capacidad y la disponibilidad) para cada máquina virtual conectada (VM) dentro del clúster VMware vSAN. Estas capacidades no solo brindan más opciones de infraestructura hiperconvergente (HCI) en entornos virtuales, sino que también garantizan que las políticas de almacenamiento se administren y mantengan dentro de la serie PM5 con la máxima compatibilidad con vSAN.

La certificación de la serie PM5 permite el soporte de VMware vSAN para configuraciones híbridas y totalmente flash utilizando una arquitectura de almacenamiento de dos niveles (nivel de capacidad y nivel de caché). Todas las operaciones de escritura se envían al nivel de la memoria caché y, posteriormente, se eliminan las etapas del nivel de capacidad con el tiempo. Cuando se implementa un SSD de la serie PM5 dentro de una configuración híbrida, su nivel de caché se usa como caché de lectura y de escritura, manteniendo los datos importantes para mejorar el rendimiento. En una configuración totalmente flash, el 100% del nivel de caché se utiliza para el búfer de escritura. Dados los beneficios del almacenamiento en niveles, los SSD de la serie PM5 son capaces de satisfacer los exigentes requisitos de los clientes empresariales y de centros de datos.

Construida con la memoria flash 3D de BiCS FLASH™ TLC (3 bits por celda) de 64 capas de Toshiba Memory, la serie PM5 ofrece hasta 15,36TB [1] de capacidad en un factor de forma de 2,5 pulgadas y admite una gama completa de rangos de resistencia y capacidad. También utiliza la primera arquitectura [2] MultiLink SAS™ de la industria que ofrece el rendimiento secuencial de SSD SAS más rápido [3] hasta la fecha [4]. Además, los SSD de la serie PM5 son compatibles con la tecnología de escritura multitransmisión, una característica que administra y agrupa de manera inteligente los tipos de datos para minimizar la amplificación de la escritura y la recolección de basura, lo que a su vez se traduce en una menor latencia, mejor resistencia, mayor rendimiento y mejor calidad de servicio. (QoS).

"Nos complace colaborar estrechamente con Toshiba Memory para certificar conjuntamente las innovaciones flash para el creciente mercado de infraestructura hiperconvergente", afirma Lee Caswell, vicepresidente de productos, Unidad de Negocios de Almacenamiento y Disponibilidad en VMware. "Ahora que las aplicaciones de base de datos representan la mayor carga de trabajo para VMware vSAN, rendimiento flash, como los SSD SAS PM5 12Gb / s de Toshiba Memory certificados conjuntamente, es fundamental para los clientes que buscan compatibilidad e interoperabilidad probadas".

“Los clientes de empresa y de centros de datos ahora no solo pueden beneficiarse de la mayor capacidad, fiabilidad y rendimiento de nuestros SSD SAS PM5. La obtención de la certificación vSAN 6.7 en cooperación con VMware permite a los clientes agrupar estos dispositivos en una única solución de almacenamiento de datos vSAN compartida”. Paul Rowan, Vicepresidente de la Unidad de Negocios SSD en Toshiba Memory Europe GmbH.

La serie PM5 de SSD SAS de 12 Gb / s con VMware vSAN 6.7 y VMware ESXi™ 6.7 ya se está entregando e incluye modelos OEM de servidor personalizados también aprobados para el nivel de capacidad de flash de vSAN, el nivel de caché de flash completo y las implementaciones de nivel de caché híbrido.

Notas:

MultiLink SAS es una marca comercial de SCSI Trade Association. VMware ESXi, VMware vSAN y VMware vSphere son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de VMware Inc. en los Estados Unidos y / o en varias jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

[1] Definición de capacidad: Toshiba Memory Corporation define un gigabyte (GB) como 1.000.000.000 de bytes y un terabyte (TB) como 1.000.000.000.000 de bytes. Sin embargo, un sistema operativo de ordenador muestra la capacidad de almacenamiento utilizando potencias de 2 para la definición de 1GB = 230 bytes = 1.073.741.824 bytes, 1TB = 240 bytes = 1.099.511.627.776 bytes y, por lo tanto, muestra menos capacidad de almacenamiento. La capacidad de almacenamiento disponible (incluidos ejemplos de varios archivos multimedia) variará según el tamaño del archivo, el formato, la configuración, el software y el sistema operativo, como el sistema operativo de Microsoft y / o las aplicaciones de software preinstaladas o el contenido multimedia. La capacidad formateada real puede variar.

[2] A partir del 7 de agosto de 2017, esta reclamación se basa en especificaciones publicadas por la industria y en una encuesta de Toshiba Memory Corporation.

[3] A partir del anuncio de hoy, esta reclamación se basa en especificaciones publicadas por la industria.

[4] La velocidad de lectura y escritura puede variar según el dispositivo host, las condiciones de lectura y escritura y el tamaño del archivo.

###

### **Sobre Toshiba Memory Europe**

Nosotros, Toshiba Memory Europe GmbH, somos la división europea de Toshiba Memory Corporation. Nuestra compañía ofrece una amplia línea de productos de memoria flash de gama alta, que incluyen tarjetas SD, memorias USB y componentes de memoria embebidos, además de unidades de estado sólido (SSD). Nuestra empresa tiene oficinas en Alemania, Francia, España, Suecia y el Reino Unido. El presidente de la compañía es Masaru Takeuchi.

Para obtener más información sobre la gama completa de nuestros productos de memoria y SSD, visite <https://www.toshiba-memory.com/>

### **Datos de contacto para publicación:**

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0)211 5296-0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

E-mail: [support@toshiba-memory.com](mailto:support@toshiba-memory.com)

### **Datos de contacto para peticiones editoriales:**

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 319

E-mail: [pschiwiek@toshiba-tme.eu](mailto:pschiwiek@toshiba-tme.eu)

### **Emitido por:**

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

**Ref. TME\_SSD020/A**