



Les disques SSD SAS économiques de Toshiba Memory obtiennent la certification VMware vSAN sur les serveurs HPE ProLiant Gen10

La nouvelle série RM5 de disques SSD SAS économiques est désormais agréée pour les clients vSAN 6.7

Düsseldorf, Allemagne, 6 août 2019 - Toshiba Memory Europe a annoncé que la certification VMware vSAN™ 6.7 vient d'être obtenue par ses disques SSD SAS économiques [série RM5](#) tournant sur des serveurs HPE ProLiant Gen10^[1]. Les disques RM5 à 12 Gbits/s avec certification VMware vSAN 6.7 et VMware ESXi™ 6.7 sont désormais répertoriés dans le Guide de compatibilité VMware^[2], et sont disponibles à travers les mêmes canaux de distribution que les serveurs HPE ProLiant.

VMware vSAN 6.7 est la version vSAN la plus récente prise en charge par les serveurs HPE ProLiant Gen10, et permet à des disques SSD RM5 Toshiba Memory d'être partagés entre plusieurs hôtes

connectés au sein d'un cluster VMware vSphere®. Les utilisateurs peuvent regrouper plusieurs disques SSD RM5 pour constituer un espace de stockage unique de données partagées et distribuées, tout en ayant la certitude que ces disques SSD SAS économiques fonctionneront de manière optimale sur les serveurs HPE ProLiant Gen10 exécutant une solution vSAN.

Les disques SSD série RM5 offrent des performances de stockage plus rapides et à plus faible latence que des disques SSD SATA de classe entreprise, et présentent une bande passante jusqu'à 64%^[3] plus large. Ces disques réduisent également jusqu'à 25%^[4] les temps de requête d'une charge de travail analytique TPC Benchmark™ type H (ou TPC-H), comme le confirment plusieurs benchmarks réalisés par des tierces parties. À des niveaux de prix similaires à ceux des disques SSD SATA, la série RM5 offre des performances nettement supérieures par euro et peuvent remplacer les disques SATA SSD de classe entreprise dans les applications serveur.

« Pour de nombreuses applications, les disques SATA SSD de classe entreprise peuvent devenir un goulot d'étranglement pour le serveur, et ainsi empêcher le processeur de fournir tout son potentiel opérationnel ou transactionnel. Étant donné que les principales charges de travail VMware vSAN sont des bases de données transactionnelles, les performances de stockage sont stratégiques, » déclare Lee Caswell, Vice-Président Produits de la division Stockage et Disponibilité de VMware. « Nous sommes ravis de collaborer aussi étroitement avec Toshiba Memory, en certifiant leur nouvelle classe de SSD pour le marché en plein essor des infrastructures hyper-convergentes, offrant ainsi aux utilisateurs une valeur et des performances accrues. »

« La série RM5 montre des améliorations de performances sensibles, avec jusqu'à 22%^[5] de gain de performances en analyse de données par dollar, par rapport à un disque SATA, » déclare Paul Rowan, Vice-Président de Toshiba Memory Europe. « L'obtention de la certification VMware vSAN 6.7 pour nos disques SSD SAS économiques RM5, fournit à nos clients le niveau de confiance dont ils ont besoin pour déployer une solution vSAN. »

« Nous continuons d'introduire la technologie la plus innovante dans nos serveurs HPE ProLiant, en permettant à nos clients d'améliorer les performances dans le contexte de charges de travail gourmandes en ressources, afin d'accélérer la fourniture de nouveaux concepts, de nouveaux produits et de nouveaux services, » déclare Katherine Touns, Directrice des Options Serveur Hybrides Partagés chez HPE. « Grâce à notre récente collaboration avec Toshiba Memory, en associant les serveurs HPE ProLiant et les nouveaux SSD SAS économiques Toshiba Memory, nous offrons aux utilisateurs de vSAN une véritable valeur ajoutée pour les applications et le système, tout en facilitant le processus de mise à niveau. »

Pour plus d'informations sur les disques SSD SAS économiques RM5 Toshiba Memory utilisés dans les serveurs HPE ProLiant, ou sur la façon dont Toshiba Memory peut vous aider à préparer votre "Vie après le SATA", visitez <https://us.toshiba-memory.com/hpe>.

Notes :

[1] La certification VMware vSAN 6.7 a été obtenue pour les disques SSD SAS série RM5 de Toshiba Memory tournant sur des serveurs HPE ProLiant Gen10.

[2] Le Guide de compatibilité VMware est disponible à l'adresse :

https://www.vmware.com/resources/compatibility/vcl/result.php?search=KRM5&searchCategory=all&&lpos=apps_scodevmw+:+0=Search.

[3] Extrait du rapport de Principled Technologies® intitulé : "Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory, » ("Prenez des décisions plus rapides grâce aux SAS économique et aux SSD NVMe™ pour centres de données de Toshiba Memory ») et disponible à l'adresse : <https://principledtechnologies.com/portfolio-marketing#Toshiba> juin 2019, page 3. Le gain maximal de bande passante de 64% a été évalué comme suit :

Temps nécessaire à effectuer l'ensemble des requêtes :

SSD SATA de classe entreprise = 36:53

SSD SAS économiques = 27:37

$36:53 - 27:37 / 36:53 = 35,7 - 100\% = 64,2\%$.

[4] Extrait du rapport de Principled Technologies® intitulé : "Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe™ SSDs from Toshiba Memory, » ("Prenez des décisions plus rapides grâce aux SAS économique et aux SSD NVMe™ pour centres de données de Toshiba Memory ») et disponible à l'adresse : <https://principledtechnologies.com/portfolio-marketing#Toshiba> juin 2019, page 3.

La réduction des temps de requête de 25% a été évaluée comme suit :

Temps nécessaire à effectuer l'ensemble des requêtes :

SSD SATA de classe entreprise = 36:53

SSD SAS économiques = 27:37

$27:37 / 36.53 = 0.75$, soit un gain de 25%.

[5] Extrait du rapport de Principled Technologies intitulé " Make business decisions faster with value SAS and data center NVMe SSDs from Toshiba Memory " et disponible à l'adresse <https://principledtechnologies.com/portfolio-marketing#Toshiba> juin 2019, page 4.

Le gain de 22% des performances d'analyse de données par euro a été évaluée comme suit :

Coût par itération :

Coût avec SSD SATA de classe entreprise = 11,51 dollars

Coût avec SSD SAS économique = 8,96 dollars

$8,96 / 11,51 = 0,78$ soit 22% de coût en moins.

NVMe est une marque de commerce de NVM Express, Inc. Principled Technologies est une marque déposée de Principled Technologies, Inc. TPC Benchmark H (ou TPC-H) est une marque commerciale du Transaction Processing Performance Council. VMware ESXi, VMware vSAN et VMware vSphere sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques commerciales et marques commerciales déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

###

A propos de Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH est la branche européenne de Toshiba Memory Corporation. La société propose une large gamme de mémoires flash haut-de-gamme, notamment des cartes SD, des clés USB, et des composants mémoire embarqués, en plus de disques SSD (Solid State Disk, ou disque à semi-conducteurs). Notre société dispose de bureaux en Allemagne, en France, en Espagne, en Suède et au Royaume-Uni. Le président de la société est Masaru Takeuchi.

Pour plus d'informations sur notre gamme complète de mémoires et produits SSD, merci de visiter

business.toshiba-memory.com

Contact pour publication :

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

Tél : +49 (0)211 368 77-0 Fax : +49 (0) 211 368 774 00

E-mail : support@toshiba-memory.com

Contact Presse :

Sandrine Aubert, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 579

E-mail: SAubert@toshiba-tme.eu

Issued by:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Réf : TME_SSD035_A_FRE