



## **Toshiba Memory Corporation fornirà SSD SAS a elevato valore aggiunto destinati alle applicazioni SATA**

*La nuova serie RM5 di unità SAS a elevato valore aggiunto fornisce prestazioni, affidabilità e capacità migliorate ad un prezzo che consente la sostituzione dei dischi SATA nei server*

**Düsseldorf, Germania, 20 Giugno 2018** - Toshiba Memory Europe (TME), filiale Europea di Toshiba Memory Corporation, ha presentato oggi una nuova, rivoluzionaria categoria di unità SSD SAS che sostituirà prevedibilmente gli SSD SATA nelle applicazioni server. La serie RM5 di dischi SAS ad elevato valore aggiunto (vSAS) da 12Gbit/s presenta vantaggi in termini di capacità, prestazioni, affidabilità, gestibilità e sicurezza dei dati – ad un prezzo che rende obsoleti gli SSD SATA.

Un ambiente SAS omogeneo è stato a lungo la regola d'oro per i server e i sistemi di storage di classe enterprise. Con competenza nell'integrazione verticale per quanto riguarda la tecnologia flash e la progettazione di firmware e controllori, Toshiba Memory Corporation ha potuto contare

sulla propria posizione dominante quale principale fornitore a livello mondiale<sup>[1]</sup> di SSD SAS e ha ottimizzato la serie RM5 per colmare il divario di costo con le soluzioni SATA – e per inaugurare una nuova generazione di SSD. Le unità SATA semplicemente non possono competere con i dischi SAS, non offrendo livelli sufficienti in termini di prestazioni, robustezza e opzioni crittografiche.

"Progettata con una particolare attenzione verso l'economicità e le applicazioni server, la serie RM5 di unità vSAS intende fornire una soluzione ad un costo conveniente e a prestazioni molto più elevate per superare i colli di bottiglia che sono intrinseci alle attuali soluzioni SATA," commenta Paul Rowan, General Manager della divisione SSD di Toshiba Memory Europe.

Laddove spesso le unità SATA si avvalgono di estensioni SAS per scalare le soluzioni, la serie RM5 consente di utilizzare unità SAS native da un capo all'altro del sistema, eliminando la necessità di effettuare traduzioni di protocollo verso la tecnologia SATA. I clienti possono ora trarre pieno vantaggio della più ricca gamma di funzionalità della tecnologia SAS e ottenere prestazioni superiori rispetto alle soluzioni SATA in termini di velocità di trasmissione dei dati.

La serie RM5 integra la tecnologia di memoria flash 3D BiCS FLASH™ TLC (3-bit per cella) di Toshiba Memory Corporation, e sarà inizialmente disponibile in tagli di capacità fino a 7,68TB<sup>[2]</sup> con una singola porta da 12Gbit/s, un connettore SFF-8639 e in un fattore di forma da 2,5 pollici. Le spedizioni di campioni ai clienti OEM hanno avuto inizio in quantità limitate, e Toshiba incrementerà gradualmente le consegne a partire dal terzo trimestre del 2018.

La serie RM5 sarà presentata all'HPE (Hewlett Packard Enterprise) Discover a Las Vegas, USA, in programma fino al 21 Giugno, presso lo stand di Toshiba Memory America #196.

**NOTE:**

\* Qualsiasi altro nome di società, le denominazioni di prodotto e le designazioni di servizi citati in questo documento potrebbero essere marchi delle rispettive aziende.

[1] Consegne di unità SAS, IDC Worldwide Solid State Storage Quarterly Update: Riepilogo Primo Trimestre Anno in Corso Maggio 2018

[2] Definizione di capacità: Toshiba Memory Corporation definisce un gigabyte (GB) come 1.000.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Il sistema operativo di un computer, tuttavia, riporta la capacità di archiviazione utilizzando le potenze di 2 per la definizione di 1 GB = 2<sup>30</sup> byte = 1.073.741.824 byte, e di 1 TB = 2<sup>40</sup> byte = 1.099.511.627.766 byte, e quindi mostra una capacità inferiore. La capacità di storage disponibile (compresi esempi di vari file multimediali) varierà in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il Sistema Operativo Microsoft e/o ad applicazioni software pre-installate o ai contenuti multimediali. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

###

### Informazioni su Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) è la divisione europea di Toshiba Memory Corporation (TMC). La nostra azienda offre un'ampia linea di prodotti di memoria flash di alta fascia, fra cui schede SD, supporti USB, micro SD e componenti di memoria embedded, oltre alle unità disco allo stato solido (SSD). TME dispone di uffici in Germania, in Francia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito. Il Presidente dell'azienda è Masaru Takeuchi.

Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di memoria e di SSD di TME visitate <https://www.ssd.toshiba-memory.com/>, <https://www.toshiba-memory.com/>

### Contatti per la pubblicazione:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549, D-40549 Düsseldorf, Germania

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

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

### Contatti per richieste editoriali:

Philipp Schiwek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: + 49 (0) 211 36877 319

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

### Pubblicato da:

Birgit Schöninger, 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)

Rif. TME\_SSD008\_A\_EMEA