



Toshiba Annuncia una Generazione di HDD di Classe Enterprise con Capacità da 10TB con la Linea di Modelli SATA

La nuova Serie MG06 fornisce un aumento della capacità del 25 per cento rispetto ai modelli di generazione precedente

Düsseldorf, Germania, 26 Settembre 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) annuncia oggi la linea di modelli di HDD della Serie MG06 di Classe Enterprise con Capacità da 10TB^[1]. La nuova Serie MG06 di Toshiba offre un aumento della capacità del 25 per cento rispetto alle generazioni precedenti, come la Serie MG05, e mette a disposizione modelli con più livelli di capacità, in grado di supportare meglio i cicli di qualifica di aggiornamento delle unità disco degli OEM/ODM, dei costruttori di infrastrutture, dei fornitori di soluzioni cloud (CSP) e degli integratori di sistemi.

Oltre alla capacità superiore, la Serie MG06 da 10TB presenta una velocità di trasferimento dati sostenuta maggiore, pari a 237MiB/s^[2] in più rispetto ai dispositivi della Serie precedente MG05, oltre a un aumento del 25 per cento del MTTF^[3], con un valore nominale di 2,5 milioni di ore. L'unità fornisce un'interfaccia^[4] SATA da 6Gbit/s e prestazioni da 7200 giri al minuto. Inoltre, l'HDD MG06 supporta la tecnologia di Formato Avanzato con dimensioni di settore emulate da 512 byte (512e) per la compatibilità con le applicazioni e gli ambienti operativi proprietari; o la tecnologia con settori nativi a 4K per assicurare prestazioni ottimali nelle piattaforme di storage basate esclusivamente su dischi o di tipo ibrido.

"I CSP, i fornitori di server e di storage e i professionisti IT si trovano di fronte a opportunità e a sfide legate al volume e al valore dei dati digitali all'interno delle organizzazioni di ogni dimensione," ha dichiarato Noriaki Katakura, General Manager presso Toshiba Electronics Europe, Divisione HDD. "Con la nuova Serie MG06 di HDD di Classe Enterprise che fornisce livelli superiori di valore e di prestazioni, Toshiba risponde alle diverse necessità delle applicazioni cloud e con funzione critica di oggi."

Progettata per supportare una densità di storage superiore, la Serie di HDD MG06 introduce il taglio da 10TB all'interno della linea di prodotti di Toshiba, aggiornando anche al contempo le capacità da 6TB e da 8TB. Basati sull'ultima architettura di HDD di Toshiba, i nuovi modelli possono ridurre l'occupazione di spazio nel rack migliorando l'efficienza operativa dell'infrastruttura a livello di cloud. La Serie MG06 è progettata per i carichi di lavoro tipici dei server e dei sistemi di storage con funzione critica di tipo mid-line, nearline e di secondo livello; inclusi i server che supportano i carichi di lavoro applicativi che beneficiano di un'elevata capacità per numero di giri; i sistemi di storage per data centre con capacità ottimizzata; e i server IT e dati di classe enterprise che supportano carichi di lavoro per HDD fino a 550TB totali scritti e letti all'anno. Tutti i modelli includono la Tecnologia di Cache in Scrittura Persistente di Toshiba, e assicurano i massimi livelli di prestazioni e di affidabilità dei dati. I modelli supportano anche le funzionalità di gestione delle modalità di alimentazione in conformità agli standard del settore HDD.

Le consegne dei campioni del modello di HDD SATA MG06 sono attualmente disponibili. Per maggiori informazioni sulla linea di Toshiba di HDD all'avanguardia sul mercato, visitate: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>

Note:

[1] Definizione di capacità: Toshiba Memory Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 byte. Il sistema operativo di un computer tuttavia, riporta le capacità di storage usando le potenze del 2 per la definizione 1TB = 2^{40} byte = 1.099.511.627.776 byte, e di conseguenza presenta una capacità di storage inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varierà in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il Sistema Operativo Microsoft e/o gli applicativi software pre-installati, o al contenuto multimediale. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

[2] Un kibibyte (KiB) significa 2^{10} , o 1.024 byte, un mebibyte (MiB) significa 2^{20} , o 1.048.576 byte, e un gibibyte (GiB) significa 2^{30} , o 1.073.741.824 byte.

[3] MTTF (Mean Time to Failure) non è una garanzia o una stima della durata del prodotto; è un valore statistico legato ai tassi medi di guasto per un grande numero di prodotti che potrebbero non riflettere in modo accurato il funzionamento reale. La vita operativa effettiva del prodotto potrebbe essere diversa dal MTTF.

[4] La velocità di lettura e di scrittura potrebbe variare in relazione al dispositivo host, alle condizioni di scrittura e di lettura e alle dimensioni del file.

I nomi delle società, le denominazioni dei prodotti e le designazioni dei servizi qui menzionati potrebbero essere marchi commerciali dei rispettivi dichiaranti e/o proprietari.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). Toshiba Electronics Europe offre una linea di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. La società dispone inoltre di una vasta gamma di soluzioni a semiconduttore di potenza così come di prodotti storage, tra cui hard disks, SSD, schede SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300. Il presidente dell'azienda è il Sig. Akira Morinaga.

Per ulteriori informazioni si rimanda al sito web di Toshiba Electronics Europe all'indirizzo www.toshiba.semicon-storage.com.

Indirizzo di riferimento da pubblicare:

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

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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spdinfo@tee.toshiba.de

Contatto per i giornalisti:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Comunicato emesso da:

Birgit Schöniger / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com or georgia.sorrel@publitek.com

Settembre 2017

Rif. TBS009/A