



Toshiba annuncia la serie MG10-D di HDD classe Enterprise con capacità fino a 10 TB

Düsseldorf, 25 giugno 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH (Toshiba) annuncia il lancio della serie MG10-D, una famiglia di HDD a registrazione magnetica convenzionale (CMR) con riempimento ad aria che supporta interfacce SAS e SATA e capacità fino a 10 TB^[1]. Risultato di un'accurata progettazione e di oltre 50 anni di esperienza, la serie MG10-D di Toshiba offre prestazioni ed efficienza energetica migliorate rispetto alle generazioni precedenti. Grazie alle funzioni Sanitize Instant Erase (SIE) e Self-Encrypting Drive (SED)^[2], i dati più importanti sono protetti da una soluzione di archiviazione nota per le sue solide prestazioni e la massima affidabilità.

Realizzata per soddisfare le crescenti esigenze applicative dei server e delle soluzioni di storage aziendali, la serie MG10-D offre un nuovo livello di prestazioni. Ad esempio, rispetto al modello precedente^[3], il nuovo MG10ADA10TE da 10 TB fornisce una velocità di trasferimento massima prolungata superiore di circa il 13%, pari a 268MiB/s^[4], e raddoppia la dimensione del buffer della cache a 512MiB^[5]. Inoltre, riduce il consumo energetico in modalità idle attiva di circa il 21%, portandolo a 5,74W. Progettata per migliorare il TCO (Total Cost of Ownership), la nuova

serie MG10-D si adatta perfettamente a un'ampia gamma di applicazioni business-critical, come posta elettronica, data analytics, data retention e sorveglianza.

“La serie MG10-D di Toshiba offre prestazioni eccezionali per soddisfare le esigenze delle crescenti applicazioni business critical. Il nuovo design all'avanguardia della serie MG10-D è progettato per ambienti aziendali sostenibili e si adatta perfettamente all'infrastruttura esistente, riducendo il TCO”, ha dichiarato Larry Martinez-Palomo, Vice Presidente, Responsabile della divisione Storage Products di Toshiba.

La serie MG10-D è una piattaforma a 5 dischi CMR standard da 3,5 pollici^[6], 7.200 RPM e riempita ad aria. Le capacità disponibili sono 2TB, 4TB, 6TB, 8TB e 10TB sia per SAS che per SATA. SATA è disponibile anche nella versione da 1 TB. La serie supporta opzioni di interfaccia SATA da 6 Gb/s o SAS da 12 Gb/s in Advanced Format 512e e 4Kn^[7]. Sulle unità da 1TB, 2TB e 4TB è disponibile il formato 512n per supportare i sistemi legacy con dimensioni native dei blocchi da 512 byte. Progettata per garantire l'affidabilità aziendale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, la serie MG10-D raggiunge un workload nominale di 550 TB, un Annual Failure Rate dello 0,44% e un MTTF/MTBF^[8] di 2 milioni di ore.

La Serie MG10-D sarà disponibile nel Q3.

Serie MG10-D

Capacità	Interfaccia	Formato	Modello	Sicurezza opzionale
10 TB	SATA-3.3	512e/4Kn ^[7]	MG10ADA10TE	SIE/SED ^[2]
8 TB			MG10ADA800E	
6 TB			MG10ADA600E	
4 TB			MG10ADA400E	
2 TB			MG10ADA200E	
4 TB		512n	MG10ADA400N	
2 TB			MG10ADA200N	
1 TB			MG10ADA100N	
10 TB	SAS-3.0	512e/4Kn ^[7]	MG10SDA10TE	
8 TB			MG10SDA800E	
6 TB			MG10SDA600E	
4 TB			MG10SDA400E	
2 TB			MG10SDA200E	
4 TB		512n	MG10SDA400N	
2 TB			MG10SDA200N	

Per ulteriori informazioni sulla nuova serie MG10-D di HDD classe Enterprise, visitate il sito: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise/enterprise-capacity/articles/mg10-d-series.html>.

Per maggiori informazioni sulla linea completa di prodotti di storage HDD di Toshiba, visitate: <https://www.toshiba.semicon-storage.com> o <https://www.toshiba-storage.com/it/>.

[1] Definizione di capacità: un terabyte (TB) = mille miliardi di byte, ma la capacità di archiviazione effettivamente disponibile può variare a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione. La capacità di archiviazione disponibile (compresi gli esempi di vari file multimediali) può variare in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o alle applicazioni software preinstallate o al contenuto del supporto. La capacità effettiva formattata può variare.

[2] Gli HDD dotati di funzioni di sicurezza opzionali potrebbero non essere disponibili nei paesi in cui l'uso di tali HDD è vietato o limitato a causa del controllo delle esportazioni e delle normative locali.

[3] Confronto tra l'interfaccia SATA 512e modello "MG10ADA10TE" e la generazione precedente "MG06ACA10TE".

[4] Le velocità di lettura e scrittura possono variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni di lettura e scrittura e delle dimensioni del file.

[5] Un mebibyte (MiB) è pari a 2^{20} , ovvero 1.048.576 byte.

[6] Con "3,5 pollici" si intende il formato degli hard disk. Non indicano le dimensioni fisiche del drive.

[7] Il formato predefinito è 512e. Convertibile in formato 4kn.

[8] MTTF/MTBF (Mean Time to Failure/Mean Time Between Failure) non è una garanzia o una stima della durata del prodotto; si tratta di un valore statistico relativo ai tassi medi di guasto per un elevato numero di prodotti che potrebbe non riflettere accuratamente il funzionamento effettivo. La durata effettiva del prodotto può variare.

* Le informazioni contenute nel presente documento, compresi i prezzi e le specifiche dei prodotti, il contenuto dei servizi e le informazioni di contatto, sono aggiornate e ritenute accurate alla data dell'annuncio, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

* I nomi delle società, dei prodotti e dei servizi citati nel presente documento possono essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](https://www.toshiba-storage.com) (TEE) offre ai consumatori e alle aziende Europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttore per applicazioni automotive, industriali, IoT, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

Inoltre, TEE offre le celle di batterie SCiB™ e i moduli con ossido di litio e titanio (LTO) di Toshiba per applicazioni gravose e i substrati ceramici in nitruro di silicio (SiN) utilizzati nei moduli semiconduttori di potenza, negli inverter e nei convertitori per le loro caratteristiche di dissipazione del calore e di resistenza. TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba-storage.com, www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en e <https://www.toshiba-tmat.co.jp/en/> per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:

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-storage.com www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: marcom@tee.toshiba.de

Contatti per i giornalisti:**Toshiba Electronics Europe GmbH**

Julia Lepping

E-mail: JLepping@tee.toshiba.de

Noesis Comunicazione

Cristina Barelli, Silvia Pasero

Tel: 02.8310511

E-mail: toshiba@noesis.net