

14 TB Server Hard Disk Drive

9-disk helium-sealed design



Toshiba offre più capacità nei modelli di HDD SAS da 3,5"

Il nuovo hard disk MG07SCA da 14TB/12TB aiuta le piattaforme di storage SAS su scala cloud a raggiungere gli obiettivi di TCO

Düsseldorf, Germania, 28 Agosto 2018 - Toshiba Electronic Europe ("Toshiba") ha annunciato i propri due nuovi modelli di HDD SAS sigillati ad elio con capacità di classe enterprise da 14TB^[1] e da 12TB. La serie MG07SCA offre prestazioni da 7.200 giri/min, un'interfaccia SAS da 12Gbit/s^[2] e una tecnologia avanzata di formato dei settori. Le unità a disco rigido vantano una struttura a 9 dischi sigillati ad elio all'avanguardia nel settore, e una capacità di registrazione magnetica convenzionale (CMR) da 14TB o da 12TB per una compatibilità ottimale. Il formato sigillato ad elio di Toshiba si inserisce negli alloggiamenti standard da 3,5 pollici^[3] delle unità a disco.

La struttura innovativa a 9 dischi sigillati ad elio utilizza il processo di saldatura laser di precisione di Toshiba, e un formato speciale di copertura superiore sigilla l'elio all'interno dell'unità, conferendo al prodotto un profilo di alta capacità e bassi consumi. L'interfaccia SAS assicura prestazioni da 12Gbit/s in termini di velocità di trasferimento dati, e fornisce la funzionalità a doppia porta per la ridondanza del percorso dati, preferita da molti progettisti di soluzioni di storage. Il modello SAS da 14TB offre un aumento della capacità massima di circa il 40% rispetto ai modelli precedenti MG06 di Toshiba da 10TB.

"Utilizzando un innovativo design a 9 dischi, Toshiba offre modelli di tipo sia SAS sia SATA con una capacità di 14TB all'avanguardia nel settore, ampliando al contempo le possibilità di scelta per i clienti di soluzioni di archiviazione su scala cloud e di tipo enterprise" dichiara Larry Martinez-Palomo, Direttore Generale, Divisione HDD, Toshiba Electronics Europe. "I nostri clienti ne apprezzano enormemente la capacità di storage efficiente dal punto di vista dei consumi, resa possibile dalla meccanica avanzata a 9 dischi sigillati ad elio di Toshiba. Utilizzando l'elio per ridurre la resistenza aerodinamica sui dischi rotanti del supporto, il modello da 14TB di Toshiba è in grado di offrire un profilo di potenza di esercizio inferiore di circa il 55% (W/G^[4]) rispetto al modello precedente da 10TB, con conseguenti benefici in termini di TCO per le piattaforme di storage dense di oggi e per le architetture di servizi-soluzioni su scala cloud. La tecnologia di HDD sigillati ad elio è in grado di offrire a questi clienti vantaggi sul TCO^[5] a fronte di un costo di acquisto per GB incredibilmente basso."

Toshiba continua ad espandere la propria offerta di prodotti HDD con prestazioni e capacità di archiviazione superiori. La serie MG07SCA fornisce un'ulteriore prova della capacità di Toshiba di far avanzare la progettazione dei dispositivi di storage HDD per i server su scala cloud e per le infrastrutture di storage di classe enterprise, consentendo di ottenere più efficienza in termini di costi nella protezione e nella ritenzione dei dati, nella fornitura di contenuti e nell'archiviazione dei dati digitali.

I modelli di HDD SAS da 14TB e da 12TB sigillati ad elio sono ad oggi disponibili per il campionamento.

Per ulteriori informazioni sul nuovo prodotto, visitate: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products/enterprise-hdd/mg07acaxxx.html>

Toshiba Electronics Europe esporrà le proprie soluzioni di storage all'IFA 2018, in programma dal 31 Agosto al 5 Settembre presso la fiera di Berlino al padiglione 17, stand 104. Per ulteriori informazioni sulla gamma completa di prodotti di storage HDD di Toshiba, si prega di visitare:

<https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Note:

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

* I nomi di società, le denominazioni di prodotto e le designazioni dei servizi citati in questo documento potrebbero essere marchi delle rispettive aziende.

[1] Definizione di capacità: Un terabyte (TB) è pari a 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 TB = 2^{40} = 1.099.511.627.776 byte e quindi mostra una capacità inferiore. La capacità di storage disponibile (compresi esempi di vari file multimediali) varierà in base alla dimensione del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o ad applicazioni software pre-installate o a contenuti multimediali. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

La velocità di lettura e di scrittura potrebbe variare in base al dispositivo, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file.

[3] Fattore di Forma: "3,5 pollici" indica il fattore di forma degli HDD. Non indica le dimensioni fisiche dell'unità.

[4] L'efficienza energetica è calcolata in base al consumo di potenza attiva nello stato di idle, diviso per la capacità formattata.

[5] Total Cost of Ownership.

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). 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, per il controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portafoglio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASIC, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

TEE ha sede principale a Düsseldorf in Germania, con filiali in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e nel Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è il sig. Tom Kumagai.

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, Germania

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

Web: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spinfo@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, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Agosto 2018

Rif. TSHP006/A