



Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation Lancia il Primo HDD da 14TB sul Mercato con tecnologia di Registrazione Magnetica Convenzionale

I modelli da 14TB usano una struttura innovativa a 9 dischi sigillati ad elio per fornire una capacità di storage straordinaria che trova posto all'interno di alloggiamenti standard SATA da 3,5 pollici.

Düsseldorf, Germania, 8 Dicembre 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH annuncia il lancio della Serie MG07ACA, il primo^[1] HDD di classe enterprise da 14TB^[2] in tecnologia di Registrazione Magnetica Convenzionale (CMR). Usando una struttura a 9 dischi sigillati ad elio, la nuova Serie MG07ACA fornisce la capacità ad alta efficienza energetica e la densità di archiviazione richieste dai fornitori di soluzioni di storage su scala cloud e di tipo enterprise per raggiungere i propri obiettivi sui costi totali di gestione.

"Con la nuova Serie MG07ACA di HDD con struttura a 9 dischi sigillati ad elio abbiamo alzato lo standard," dichiara Akitoshi Iwata, Vice President of Storage Products Division, Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. " Utilizzando un design innovativo, continuiamo ad aumentare i vantaggi che un disco di memoria ad alta capacità può fornire alla nostra vasta base di clienti."

La Serie MG07ACA presenta modelli sia da 14TB e 9 dischi, sia da 12TB e 8 dischi. La struttura meccanica sigillata ad elio da 3,5 pollici^[3] consente di ottenere una migliore densità di archiviazione e un profilo inferiore di consumi operativi dell'HDD rispetto alla Serie precedente MG06ACA, per ottimizzare il TCO in infrastrutture su scala cloud. La Serie MG07 si avvale inoltre della tecnologia di saldatura laser del Gruppo Toshiba per garantire che l'elio rimanga sigillato in modo sicuro all'interno dell'alloggiamento dell'unità. Le unità supportano un'interfaccia SATA da 6GBit/s e prestazioni in accesso pari a 7.200 giri al minuto. I modelli da 14TG a 9 dischi consentono di ottenere un aumento anche del 40% della capacità massima rispetto ai modelli precedenti MG06ACA da 10TB. Inoltre, i modelli da 14TB migliorano l'efficienza energetica di oltre il 50% (in termini di rapporto Watt/Gigabyte)^[4].

"La prima unità nearline sigillata ad elio di Toshiba Electronic Devices & Storage intercetta il mercato di prodotti con capacità da 14TB con prestazioni di punta in tecnologia CMR," ha affermato John Chen, analista di settore presso Focus Trend. "La sua tempestiva disponibilità sul mercato per questo taglio di capacità posiziona l'azienda in modo ottimale per soddisfare le esigenze delle aziende per quanto riguarda i data centre su scala ultra-larga e il cloud. Inoltre, la scelta dell'azienda di una piattaforma a 9 dischi spiana la strada al raggiungimento di capacità superiori in generazioni future di prodotti."

"Mentre i clienti nel campo dei server enterprise e delle soluzioni di storage si rendono ormai conto che la tecnologia di registrazione magnetica a tracce sovrapposte (SMR) è in grado di migliorare la capacità dei dischi rigidi, l'adozione di HDD in tecnologia SMR all'interno dei server e dei sistemi di storage costituisce una transizione che richiederà diversi anni," questo secondo John Rydning, Research Vice President della divisione dischi rigidi di IDC. "Il nuovo HDD di classe enterprise sigillato ad elio di Toshiba Electronic Devices & Storage è il primo dispositivo al mondo con 14TB di capacità di archiviazione che fa uso di una tecnologia convenzionale, anziché una tecnologia di registrazione magnetica a tracce sovrapposte, e fornisce ai clienti enterprise la massima capacità disponibile ad oggi sul mercato per un HDD per architetture di sistemi server e storage esistenti."

La consegna sequenziale dei campioni delle unità della Serie MG07ACA ai clienti è iniziata da oggi^[5].

Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma completa di prodotti HDD di storage, visitate: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product.html>.

Note:

[1] Fonte: Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, 8 dicembre 2017.

[2] Definizione di capacità: Un terabyte (TB) è pari a 1.000.000.000.000 di byte. Un 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.

[3] Fattore di Forma: "3,5 pollici" indica il fattore di forma dell'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] I campioni sono per la valutazione funzionale. Le specifiche finali possono essere diverse.

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

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

###

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.

Fondata nel 1973 a Neuss in Germania, 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. 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: 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

Dicembre 2017

Rif. TBS022 / A