News Release

TOSHIBA

Toshiba presenta i nuovi HDD Enterprise Capacity da 16TB della serie MG08

Gli hard disk da 16 TB, grazie alla loro capacità, la più ampia nel settore, offrono un nuovo livello di densità di memorizzazione e una migliore efficienza energetica.

Düsseldorf, 8 gennaio 2019 – **Toshiba Electronics Europe GmbH** presenta i nuovi **HDD Enterprise Capacity** della **serie MG08**, hard disk da **16TB** [1][2], la più ampia capacità tra le soluzioni di HDD **Conventional Magnetic Recording (CMR)** del mercato. Questi HDD offrono il 33% di spazio di archiviazione in più rispetto alle unità da 12TB, (ampiamente utilizzate oggi) e il 14% di capacità in più rispetto ai precedenti modelli da 14TB. Gli HDD **MG08** da **16TB** sono compatibili con la più ampia gamma di applicazioni e di sistemi operativi e inoltre si adattano a workload misti di lettura e scrittura random e sequenziale sia in ambienti cloud e sia in data center tradizionali.

La serie MG08 rappresenta la seconda generazione degli HDD ad elio (helium-sealed) di Toshiba e l'ottava della famiglia HDD Enterprise Capacity. Con la **serie MG08** da **16TB** "*Toshiba ha raggiunto il primato nei sistemi di archiviazione ad ampia capacità di memorizzazione e maggiore*

efficienza energetica grazie al design a elio a 9 piatti. Questa innovativa tecnologia è stata introdotta già lo scorso anno nei modelli da 14TB e si basa su un avanzato processo di saldatura a laser che garantisce una perfetta sigillatura dell'elio all'interno della scocca" ha commentato **Larry Martinez-Palomo, General Manager, Business Unit HDD, di Toshiba Electronics Europe**.

La **serie MG08** da **16TB** offre una velocità di rotazione di **7.200 rpm**, un workload rating [3] fino a **550TB** all'anno, un **MTTF** [4] (Mean Time To Failure) di **2,5 milioni di ore**, una **cache buffer** di **512MiB** [5], la possibilità di scelta tra le interfacce SATA e SAS, il tutto in un form-factor di **3,5 pollici** [6] standard di settore.

MG08 è un chiaro esempio dell'impegno di Toshiba nella progettazione di soluzioni di storage che possano rispondere in modo sempre più performante alle esigenze, in continua evoluzione, dei dispositivi di archiviazione utilizzati nei server "cloud-scale" e nelle infrastrutture di storage. Il volume dei dati è in continua crescita e la capacità da **16TB** con tecnologia **CMR**, leader del settore, aiuterà i fornitori di servizi di archiviazione e di soluzioni "cloud-scale" a raggiungere densità di memorizzazione più elevate per storage cloud, hybrid cloud e rack-scale "on-premises". **Martinez-Palomo di Toshiba Electronics Europe** ha aggiunto: "*Grazie ad una maggiore efficienza energetica e alla capacità da 16 TB, la serie MG08 contribuirà a ridurre il TCO delle infrastrutture di storage progettate per applicazioni quali protezione dei dati, big data, content serving e archiviazione digitale.*"

I sample da 16TB della serie MG08 saranno disponibili dal primo trimestre del 2019.

Per ulteriori informazioni sul nuovo HDD Enterprise Capacity da 16 TB - serie MG08 è possibile consultare questo link:
https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products/enterprise-hdd/mg08.html

Per ulteriori informazioni sulla gamma di HDD di Toshiba Enterprise è possibile consultare questo link:
https://toshiba.semicon-storage.com/it/product/storage-products/enterprise-hdd.html

###

Note

[1] Fonte: Toshiba Electronics Europe GmbH, dall'8 gennaio 2019.
[2] Definizione di capacità: un gigabyte (GB) è pari a 1,000.000,000 byte e un terabyte (TB) a 1,000,000,000,000 byte. Il sistema operativo del computer, tuttavia, ha una capacità di archiviazione che utilizza 2 elevato a potenza per la definizione di 1TB= 240= 1,099,511,627,776 byte e quindi mostra una minore capacità di archiviazione. La capacità di storage disponibile (inclusi gli esempi di vari file media) varierà in base alla grandezza del file, formato, impostazioni, software e sistema operativo come Microsoft Operating System e/o applicazioni software pre-installate o contenuti media. La capacità formattata reale può variare.
[3] Il workload rating è una misura dei dati annuali ed è definita dalla quantità di dati scritti, letti o verificati dai comandi del sistema host.

[4] L'indicatore MTTF (Mean Time to Failure) non è una garanzia o stima della vita del prodotto; si tratta di un valore statistico correlato ai tassi di guasto medi e riguarda un numero elevato di prodotti che potrebbe non rispecchiare esattamente il funzionamento effettivo. La vita operativa effettiva del prodotto potrebbe essere diversa dall'MTTF.
[5] Un mebibyte (MiB) corrisponde a 2^{20}, ovvero 1.048.576 byte.
[6] "3,5 pollici" indica il fattore di forma degli HDD. Non indica la dimensione fisica di un'unità.

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

* I nomi di società, prodotti e servizi qui menzionati possono essere marchi registrati dai rispettivi proprietari.

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, telecomunicazioni, networking, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portfolio 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 uffici in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è Mr. Tomoaki Kumagai.

Per avere maggiori informazioni sui prodotti HDD di Toshiba per utenti finali è possibile visitare il sito TEE a questo link www.toshiba-storage.com.
Per avere maggiori informazioni su Toshiba Corporation è possibile visitare il sito www.toshiba.co.jp/index.htm.

Media contacts:
Julia Lepping
Toshiba Electronics Europe GmbH
Tel: +49 (0) 211 5296 314
JLepping@tee.toshiba.de
https://www.toshiba-storage.com/;
toshiba.semicon-storage.com

Cristina Barelli, Valentina Carabelli e Giulia Grandolfo
Noesis Comunicazione
Tel: 02.8310511
cristina.barelli@noesis.net
valentina.carabelli@noesis.net
giulia.grandolfo@noesis.net