

## **I nuovi Hard Disk Drives Enterprise di Toshiba sono compatibili con gli Adaptec® HBA e RAID Adapter di Microchip Technology**

*La serie di HDD Enterprise Capacity Toshiba MG08 da 16 TB è compatibile con la Microchip Adaptec Smart Storage Platform*

**Duesseldorf, 10 marzo 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH** annuncia che i test di compatibilità di Microchip Technology condotti sugli hard disk Enterprise Capacity (HDD) da 16TB<sup>1</sup> nei form factor da 3,5" e 3,5"² della serie MG08, recentemente lanciata, sono stati completati con successo su tutti gli adattatori per bus host Adaptec (HBA) e sugli adattatori RAID (Redundant Array of Independent Disk). Di conseguenza, le aziende che utilizzano gli adattatori Adaptec Smart Storage possono ora installare anche le unità Enterprise Toshiba da 16TB.

Gli HDD Enterprise vengono solitamente utilizzati in network di grandi dimensioni e collegati al sistema di server host tramite HBA o adattatori RAID. A questo proposito, l'interazione fluida degli hard disk e degli adattatori HBA/RAID è essenziale per il funzionamento e la stabilità dei sistemi di software aziendali e sistemi di archiviazione cloud.

La compatibilità confermata della serie MG08 si riferisce ai modelli SATA MG08ACA16TE (blocco da 512 byte) e MG08ACA16TA (blocco da 4k byte), nonché ai prodotti con interfaccia SAS MG08SCA16TE (512) e MG08SCA16TA (4k). I test sono stati effettuati sugli HBA della serie HBA Adaptec HBA 1100 e sugli adattatori RAID della serie Adaptec SmartRAID 3100 e sugli adattatori RAID Adaptec serie 8, ancora ampiamente utilizzati. Non solo sono state testate le funzionalità di base e la compatibilità delle interfacce, ma sono stati eseguiti anche test hot-plug, test di accensione e test di riavvio. La stabilità a lungo termine è stata confermata anche da un test di durata prolungata condotto da Microchip. Gli hard disk MG08 sono risultati idonei per essere inseriti nella lista dei prodotti compatibili con Microchip.

*"Grazie all'eccellente collaborazione a lungo termine con Microchip, siamo riusciti a ottenere la certificazione di compatibilità della nuova generazione di HDD con gli adattatori Microchip poco dopo il lancio sul mercato", commenta **Rainer Kaese, Senior Manager Business Development Storage Products di Toshiba Electronics Europe.** "Si tratta di un contributo molto importante per l'implementazione di sistemi di storage stabili per la quantità di dati in costante crescita".*

Anche la precedente serie di HDD Enterprise Capacity (MG04 / MG05 / MG06 / MG07) è stata testata in passato e ritenuta idonea da Microchip. Ciò vale anche per i drive Enterprise Performance delle serie AL12 / AL13 / AL14 e AL15.

###

#### Note

[1] 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= 2<sup>40</sup>= 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.

[2] "3,5" pollici" indica il form factor dell'hard disk non le dimensioni fisiche del disco.

\* 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](#) ("Toshiba"). 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 dell'azienda comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, 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](http://www.toshiba-storage.com) e [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

#### **Media contacts:**

##### **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Julia Lepping

Tel: +49 (0) 211 5296 314

E-mail: [JLepping@tee.toshiba.de](mailto:JLepping@tee.toshiba.de)

**Noesis Comunicazione**

Cristina Barelli e Giulia Grandolfo

Tel: 02.8310511

[cristina.barelli@noesis.net](mailto:cristina.barelli@noesis.net)

[giulia.grandolfo@noesis.net](mailto:giulia.grandolfo@noesis.net)