



Toshiba Annuncia la Disponibilità in Volumi degli HDD da 8TB - i suoi hard disk con la più Alta Capacità

Gli ultimi HDD SATA da 3,5 pollici di Toshiba con capacità di Classe Enterprise pari a 8TB^[1] sono entrati in produzione in volumi

Düsseldorf, Germania, 6 Aprile, 2017 — Toshiba Electronics Europe (TEE) annuncia la disponibilità in volumi della sua recente Serie MG di HDD con Capacità di Classe Enterprise. L'MG05ACA800, fornisce 8TB per i server con funzione critica e i sistemi di archiviazione condivisi, ed è il primo supporto SATA da 8TB da 6Gbit/s^[2] di Toshiba con funzionalità di archiviazione ottimizzate per le applicazioni di classe enterprise. Esso offre un aumento di capacità del 33% rispetto alla generazione precedente di dischi SATA da 6TB di Toshiba e un aumento del 12% in termini di velocità di trasferimento dati massima sostenuta, se confrontato con il modello MG04ACA di Toshiba.

Il nuovo modello da 8TB di Toshiba può contribuire a migliorare l'efficienza operativa dell'infrastruttura di storage, aumentando la capacità disponibile nel fattore di forma da 3,5 pollici. L'interfaccia SATA ad alta capacità del supporto e le caratteristiche di prestazioni corrispondono in modo ottimale ai requisiti di applicazioni come le infrastrutture di storage basate su software, le strutture cloud pubbliche, gli archivi digitali, i sistemi di backup su disco e le soluzioni di protezioni dei dati.

Le funzionalità di gestione dell'alimentazione dell'unità vi aiutano ad ottimizzare i costi operativi e gli ambienti operativi durante i periodi di attività non di punta. L'HDD SATA da 8TB è progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e assicura il trasferimento di un carico nominale di 550TB trasferiti all'anno^[3], con un MTTF^[4] nominale di 2.000.000 di ore. Inoltre, si tratta del primo modello SATA con Capacità di Classe Enterprise a supportare la nuova funzionalità di disabilitazione dell'alimentazione standard attivata da host, per una migliore capacità di gestione dei dispositivi.

"Supportare la crescita rapida dei dati continua ad essere per noi un obiettivo di primaria importanza sia negli ambienti a livello di cloud, sia negli ambienti IT locali," ha dichiarato Noriaki Katakura, Direttore Generale di Toshiba Electronics Europe, Divisione HDD. "Il nuovo HDD SATA da 8TB di Toshiba con capacità di classe enterprise fornisce una capacità elevata per numero di giri. Questo aiuta gli OEM e i fornitori di servizi cloud (CSP) a fornire una capacità di storage di classe enterprise per carichi di lavoro critici per le aziende che devono stare al passo con la rapida crescita dei dati."

La ricerca di mercato^[5] recentemente annunciata da IDC identifica Toshiba come il produttore di HDD che è cresciuto di più nel segmento di mercato nel 2016 rispetto al 2015, in base sia ai ricavi, sia alle unità vendute. La crescita di Toshiba è stata sostenuta da una gamma completa di modelli innovativi di HDD forniti nei principali segmenti di mercato. Il nuovo HDD SATA da 8TB, parte della Serie MG, è pensato per i requisiti di Capacità di Classe Enterprise e dei Data Centre.

Nel Febbraio 2017 i volumi di produzione cumulativi degli HDD di tipo nearline di Classe Enterprise di Toshiba ha raggiunto i 10.000.000 di unità. La Serie MG di unità HDD, che sono HDD di tipo Nearline di Classe Enterprise, sono oggi a disposizione degli OEM e degli Integratori di Sistemi per la campionatura. I casi d'uso tipici includono le infrastrutture di storage a strati per le strutture cloud, le interfacce desktop virtuali (VDI), i server di posta elettronica, la protezione dei dati, l'archiviazione su cloud pubblico e privato, le soluzioni di storage basate su software, i sistemi di storage con funzione critica, i sistemi di storage esterni con funzione critica (incluse le soluzioni NAS e SAN), i sistemi di backup basati su disco (inclusa la protezione dei dati a livello di cloud), gli archivi dati, l'archiviazione di dati digitali, i server SMB e le piattaforme di storage.

Per maggiori informazioni sulla linea di HDD di Toshiba all'avanguardia sul mercato, visitate il sito:

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

Note:

^[1] Definizione di capacità: Toshiba definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Il sistema operativo di un computer, tuttavia, riporta la capacità di storage usando le potenze del 2 per la definizione di 1TB = 2⁴⁰ = 1.099.511.627.776 byte e di conseguenza mostra una capacità di archiviazione inferiore. La capacità di storage disponibile (inclusi esempi di diversi file multimediali) varierà in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il Sistema Operativo Microsoft e/o gli applicativi software preinstallati, o al contenuto multimediale. La capacità formattata reale potrebbe variare.

^[2] La velocità in lettura e in scrittura potrebbe variare in relazione al dispositivo host, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file.

^[3] Gli HDD tengono traccia dei vari utilizzi del supporto, come l'aspettativa di durata utile, le scritture durante il ciclo di vita e le letture durante il ciclo di vita da parte del computer host. Con questi dati calcoliamo un Tasso di Carico Annualizzato = (Scritture durante il Ciclo di Vita + Letture durante il Ciclo di Vita)*(8760/Consumi durante le Ore di Funzionamento nel Ciclo di Vita) nel caso in cui il tempo di Funzionamento sia pari a 8760 ore o superiore. Altrimenti (ossia nel caso in cui il Tempo di Funzionamento è inferiore a 8760 ore), Tasso di Carico Annualizzato = (Scritture durante il Ciclo di Vita + Letture durante il Ciclo di Vita). Ciascun supporto è progettato per garantire le prestazioni fino al Tasso di Carico Annualizzato dichiarato, dopo del quale per l'unità potrebbe essere atteso un degrado delle prestazioni. Il Tasso di Carico Annualizzato non altera in alcun modo le prassi di garanzia per tale supporto.

^[4] MTTF (Mean Time to Failure) non è una garanzia o una stima della vita dei prodotti; è un valore statistico legato ai tassi medi di guasto di un grande numero di prodotti che non potrebbe riflettere in modo accurato il funzionamento reale. La vita operativa effettiva del prodotto potrebbe essere diversa dal MTTF.

^[5] Il produttore di HDD che è cresciuto di più nel 2016 rispetto al 2015, come misurato in base ai ricavi e alle unità vendute secondo i Risultati delle Vendite di HDD a Livello Mondiale nel 4° Trimestre 2016 e l'Aggiornamento sulle Previsioni Per il Quarto Trimestre di IDC (Febbraio 2017 - Doc #US42306617)

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [gruppo Toshiba](#), uno dei più grandi produttori di semiconduttori al mondo. Toshiba Electronics Europe offre una della gamme più complete di circuiti integrati e componenti discreti, tra cui memorie di fascia alta, microcontrollori, ASIC e ASSP per applicazioni nei settori automobilistico, multimedia, largo consumo, industriale, reti e telecomunicazioni. La società dispone inoltre di una vasta gamma di soluzioni a semiconduttore di potenza così come di prodotti storage, tra cui hard disks, SSDs, schede SD e chiavette USB.

TEE è stata fondata nel 1973 con sede a Ness (Germania) e si occupa di servizi di progettazione, marketing, vendite e produzione. La sede principale dell'azienda è oggi a Düsseldorf (Germania), mentre le sue filiali sono situate in Francia, Germania, Italia, Spagna, Svezia e Gran Bretagna. Il presidente dell'azienda è Akira Morinaga e il numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300.

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: spdinfo@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 Schoeniger / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Web: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com or georgia.sorrel@publitek.com

Aprile 2017

Rif.: 6931/A