



Toshiba Annuncia la Prossima Generazione di HDD di Prossima Generazione con Prestazioni di Classe Enterprise da 15.000 Giri al Minuto

La Serie AL14SX di Toshiba fornisce prestazioni elevate per le unità disco con funzione critica in tagli di capacità fino a 900GB con un fattore di forma da 2,5 pollici a basso consumo e a bassa latenza.

Düsseldorf, Germany, 13 Giugno 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) annuncia la disponibilità dei nuovi HDD della Serie AL14SX - una famiglia di hard disk con prestazioni di classe enterprise per server e sistemi di storage con funzione critica. Potendo vantare un nuovo modello con capacità da 900GB^[1], questa serie di unità disco offre un aumento di capacità del 50 per cento, prestazioni superiori e consumi più ridotti rispetto alla generazione precedente di prodotti AL13SX di Toshiba.

La Serie AL14SX è disponibile in tagli di capacità da 300GB, 600GB e 900GB in un fattore di forma compatto da 2,5 pollici con altezza pari a 15 mm, che assicura una diminuzione dell'occupazione di spazio su rack e una riduzione dell'ingombro dello storage con funzione critica oltre che del carico operativo. I modelli disponibili supportano tecnologie con lunghezze di settore 512 native, 4K native o 512 emulate per una compatibilità ottimizzata con le applicazioni standard e con gli ambienti operativi. A 290 MiB/s^{[2][3]} con il modello 4Kn/512e e un consumo di potenza nominale di 5,6 Watt, l'AL14SX offre un aumento del 19 per cento della velocità di trasferimento massima sostenuta e un miglioramento del 28,7 per cento dell'efficienza di potenza (W/GB) rispetto alla generazione precedente di prodotti AL13SX.

"I nuovi modelli AL14SX da 900GB con prestazioni di Classe Enterprise costituiscono un'estensione logica della nostra linea di successo di modelli AL13SX e si abbinano idealmente ai server e ai sistemi di storage di ultima generazione," ha detto Noriaki Katakura, Direttore Generale della Divisione HDD presso Toshiba Electronics Europe. "Con la disponibilità sia dei modelli con lunghezza di settori 512n sia dei modelli con settori con Formato Avanzato, la Serie AL14SX fornisce prestazioni elevate e capacità per carichi di lavoro con funzione critica che richiedono una bassa latenza degli HDD e una integrità dei dati superiore."

La Serie AL14SX presenta modelli opzionali con funzione SIE (Sanitize Instant Erase)^[4] e si avvale della tecnologia Persistent Write Cache di Toshiba per un'integrità dei dati robusta in ambienti soggetti a improvvise interruzioni dell'alimentazione. Ciascun modello è costruito appositamente per server di prima classe con funzione critica; storage RAID (Redundant Array of Independent Disks); server hosting database e applicazioni basate su transazioni; calcolo ad elevate prestazioni; e data centre con rack ottimizzati. Si tratta della più recente fra le offerte di HDD innovativi di Toshiba che ha portato l'azienda a essere designata come produttore nel segmento HDD che ha riportato la crescita più alta nel 2016 rispetto al 2015^[5], in un recente rapporto di mercato di IDC^[6].

Le unità AL14SX sono attualmente in consegna. Per maggiori informazioni sulla linea di prodotti di storage di Toshiba, visitate: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html> .

Note:

^[1] Definizione di capacità: Toshiba definisce un megabyte 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 meno capacità di archiviazione dati. 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 le applicazioni software pre-installate, o ai contenuti multimediali. La capacità effettiva formattata potrebbe variare.

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

^[3] Un kibibyte (KiB) significa 2¹⁰, o 1.024 byte, un mebibyte (MiB) equivale a 2²⁰, o 1.048.576 byte, e un gibibyte (GiB) significa 2³⁰, o 1.073.741.824 byte.

^[4] Sanitize Instant Erase (SIE) è una funzione in grado di invalidare istantaneamente i dati registrati su dischi.

^[5] Misurato in base ai ricavi e alle vendite unitarie.

^[6] Produttore di HDD che è cresciuto di più nel 2016 rispetto al 2015, misurato in base ai ricavi e alle unità vendute, secondo i rapporti di IDC sui Risultati delle Vendite di HDD a Livello Mondiale nel Quarto Trimestre 2016 e sull'Aggiornamento delle Previsioni per il Quarto Trimestre (Feb 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](#). Toshiba Electronics Europe offre una linea 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, SSD, 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 numero totale di collaboratori in Europa è di circa 300. Il presidente dell'azienda 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: 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 Schöniger / 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

Giugno 2017

Rif.: TBS004/A