



## Toshiba annuncia la nuova generazione di hard disk professionali ad alte prestazioni

*I più recenti dischi fissi professionali di Toshiba con velocità di 10.500 RPM supportano sia le interfacce SAS da 12,0 Gbit/s, sia i settori di lunghezza 512n*

**Düsseldorf, Germania, 20 ottobre 2015** – Toshiba Electronics Europe ha annunciato la sua nuova linea di hard disk (HDD) ad alte prestazioni di classe professionale, la serie AL14SE, che è stata progettata per rispondere alle esigenze dei server per applicazioni critiche e dei sistemi di archiviazione (*storage*) ad alta disponibilità e ad elevate prestazioni. Le unità a disco della serie AL14SE sono i prodotti più recenti di Toshiba con velocità di rotazione di 10.500 RPM (giri al minuto) a supportare le interfacce SAS da 12,0 Gbit/s<sup>[1]</sup> e settori di lunghezza 512n per garantire la compatibilità con i controller e gli adattatori di bus di ultima generazione.

Gli hard disk della famiglia AL14SE utilizzano una nuova struttura interna a quattro dischi, che permette di aumentare la capacità del 33 rispetto ai modelli della precedente generazione AL13SE. Le prestazioni sono state migliorate grazie all'integrazione di un più efficace buffer da 128 MB per i dati. La famiglia di hard disk AL14SE supporta un doppio

collegamento SAS (*dual-ported*) da 12,0 Gbit/s e settori lunghi 512n nei vari modelli disponibili nei tagli di capacità standard di 300 GB, 450 GB, 600 GB, 900 GB e 1200 GB<sup>[2]</sup>.

Questi dischi fissi di ultima generazione sono stati progettati per facilitare la personalizzazione e l'aggiunta di funzionalità a valore aggiunto da parte dei costruttori OEM, come ad esempio la ricostruzione dei dati in configurazioni RAID o la crittografia di dati. L'interfaccia standard SAS da 12,0 Gbit/s supporta la funzione di negoziazione automatica della velocità a 6,0 Gbit/s, per garantire la compatibilità con i controllori SAS e le piattaforme hardware tradizionali.

Per applicazioni con ipervisor e sistemi di archiviazione che necessitano di memorie di massa che supportino i settori 512n, i nuovi modelli di Toshiba offrono la lunghezza dei settori richiesta e le prestazioni potenziate grazie alla disponibilità dell'interfaccia SAS da 12,0 Gbit/s e il buffer dati ampliato a 128 MB. Ideali per essere utilizzati in server e sistemi di archiviazione, i dischi della famiglia AL14SE offrono un perfetto bilanciamento tra capacità e prestazioni per gli ambienti di storage virtualizzati.

“La linea di HDD AL14SE è ottimizzata per le applicazioni che richiedono un bilanciamento tra la bassa latenza necessaria per garantire prestazioni elevate e la grande capacità necessaria per mantenere bassi i costi di archiviazione,” afferma Martin Larsson, vice presidente di Toshiba Electronics Europe, Storage Products Division. “I costruttori OEM nostri partner apprezzano la capacità dei prodotti Toshiba di supportare i settori con lunghezza 512n per integrarsi perfettamente con gli ambienti di storage virtualizzati e la possibilità di aggiungere funzioni opzionali a valore aggiunto per ottimizzare la sicurezza e le prestazioni in base alle loro specifiche necessità applicative.”

I campioni degli hard disk Toshiba AL14SE con settori 512n sono disponibili da subito. Per ulteriori informazioni sulla gamma di prodotti SSD, HDD e SSHD offerti da Toshiba, si rimanda al sito [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

Notes:

[1] Le velocità di lettura e di scrittura potrebbero variare in base al dispositivo host, le condizioni di lettura e scrittura e le dimensioni dei file.

[2] 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. Un sistema operativo per computer, tuttavia, misura la capacità di memorizzazione in potenze di 2, definendo 1 GB pari a  $2^{30} = 1.073.741.824$  byte e pertanto la capacità può apparire inferiore a quella effettiva. La capacità di memorizzazione disponibile (che comprende diversi tipi di file multimediali) varia a seconda di caratteristiche come dimensioni dei file, formattazione, impostazioni, software e sistema operativo, come Windows e/o applicazioni software preinstallate, o contenuto multimediale. La capacità di formattazione effettiva potrebbe variare.

###

## 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 gamma più completa 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 Takashi Nagasawa 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](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

### Indirizzo di riferimento da pubblicare:

Toshiba Electronics Europe, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

Web: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

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

### Contatto per i giornalisti:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (0) 211 5296 576

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

### Comunicato emesso da:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Fax: +44 (0) 20 8868 4373

Web: [www.pinnacle-marketing.com](http://www.pinnacle-marketing.com)

E-mail: [m.wilkinson@pinnaclemarcom.com](mailto:m.wilkinson@pinnaclemarcom.com) or [g.sorrel@pinnaclemarcom.com](mailto:g.sorrel@pinnaclemarcom.com)

October 2015

Ref: 6727/A

HDD