



Toshiba Annuncia i Client SSD di Prossima Generazione con Memoria Flash 3D a 64 Livelli

L'SSD SG6 di Toshiba è ottimizzato per applicazioni PC notebook e PC desktop

Düsseldorf, Germania, 8 Agosto 2017 - Toshiba Electronics Europe GmbH ha annunciato oggi la nuova serie SG6, l'ultimo client SSD di Toshiba che presenta memoria FLASH BiCS a 64 livelli, con cella TCL (cella a triplo livello) a 3 bit per cella per fornire prestazioni migliori in termini di velocità di trasferimento ed efficienza energetica^[1]. Questa famiglia di SSD è progettata per desktop e notebook di uso comune, oltre che per applicazioni che richiedono la protezione dei dati.

Con prestazioni superiori rispetto alla generazione precedente^[2], la serie SG6 presenta l'ultima tecnologia SATA^[3] per fornire fino a 550 MB/s nelle letture sequenziali e 535 MB/s nelle scritture sequenziali^[4], e fino a 100.000 e 85.000 IOPS nelle letture/scritture casuali^[5], assicurando prestazioni superiori nelle applicazioni. Inoltre, rispetto alla generazione precedente, il consumo di potenza attivo è stato ridotto fino al 40%, consentendo di prolungare la durata delle batterie nei dispositivi portatili.

La serie SG6 è disponibile nei fattori di forma standardizzati di tipo M.2 2280 e 2.5 ed include le capacità da 256GB, 512GB e 1024GB^[6]. Servendo le applicazioni industriali con requisiti di sicurezza, la serie SG6 offre modelli con caratteristiche avanzate di sicurezza del firmware^[7] e supporti con crittografia automatica (SED) che supportano la Versione Opal 2.01 del TCG^[8].

"La serie di SSD SATA SG6 è ideale per i principali PC e per gli aggiornamenti consumer, e fornisce prestazioni migliori in termini di velocità di trasferimento e un'efficienza energetica superiore", commenta Paul Rowan, General Manager presso Toshiba Electronics Europe, Divisione SSD. "Quest'ultima serie SSD dimostra l'impegno di Toshiba nel fornire ai propri clienti le soluzioni SSD più adatte per soddisfare le esigenze del mercato."

La serie SG6 sarà presentata al 2017 Flash Memory Summit a Santa Clara, CA, USA, dall'8 al 10 Agosto allo stand #407. I campioni sono attualmente in consegna presso i clienti e saranno disponibili in volumi nel corso di quest'anno.

Per maggiori informazioni sulla linea di SSD di Toshiba all'avanguardia sul mercato, visitate: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html> .

Note:

^[1]Rispetto agli SSD SATRA convenzionali di Toshiba che utilizzano memoria Flash NAND bidimensionale

^[2] Serie SG5 di Toshiba

^[3] SATA Rev. 3.3 e ACS-4

^[4] Indagine di Toshiba Memory Corporation basata su velocità di lettura e di scrittura sequenziale di 128KiB, usando modelli da 1024GB nelle serie SG6 in condizioni di test fissate da Toshiba Memory Corporation. La velocità di lettura e di scrittura potrebbe variare in relazione al dispositivo host, alle condizioni di lettura e di scrittura e alle dimensioni del file. Toshiba Memory Corporation definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 byte e un kibibyte (KiB) come 210 byte, o 1.024 byte.

^[5] Operazioni ingresso/uscita al secondo (o numero di operazioni I/O al secondo); indagine di Toshiba Memory Corporation basata su velocità di lettura e di scrittura di unità da 4KiB, usando modelli da 1024GB nelle serie SG6 nelle condizioni di test fissate da Toshiba Memory Corporation. 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. Toshiba Memory Corporation definisce un kibibyte (KiB) come 2¹⁰ bytes, o 1.024 byte.

^[6] Definizione di capacità: Toshiba Memory Corporation definisce un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 byte. Il sistema operativo di un computer tuttavia, riporta le capacità di storage usando le potenze del 2 per la definizione di 1GB = 2³⁰ byte = 1.073.741.824 byte, e di conseguenza presenta una capacità di storage inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varierà in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il Sistema Operativo Microsoft e/o gli applicativi software pre-installati, o al contenuto multimediale. La capacità formattata effettiva potrebbe variare.

^[7] E' possibile installare solo firmware firmato digitalmente

^[8] TCG: Trusted Computing Group

*I nomi delle società, le denominazioni dei prodotti e le designazioni dei servizi qui menzionati potrebbero essere marchi commerciali delle rispettive società.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) (TEE) è l'azienda che si occupa in Europa dei componenti elettronici del [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#). 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

Agosto 2017

Rif. TBS013/A