

27.08.2020

Toshiba estende la propria serie di hard disk per la sorveglianza

Le serie S300 e S300 Pro sono ottimizzate per le applicazioni di sorveglianza più avanzate.

Düsseldorf, 27 agosto 2020 – Toshiba Electronics Europe GmbH annuncia l'espansione della serie di hard disk per la sorveglianza Toshiba S300: questa includerà una **nuova serie S300**, destinata alle piccole e medie imprese, che utilizza la tecnologia di registrazione magnetica a strati (SMR) e la ridenominazione delle unità di sorveglianza con tecnologia di registrazione magnetica convenzionale (CMR), che saranno ora indicate come serie **S300 Pro**, destinata all'utilizzo in ambito professionale e nel settore pubblico.

Perfetti per i sistemi di videosorveglianza di dimensioni medio-piccole, **i nuovi hard drive della serie S300, disponibili nelle versioni da 2 TB^[1] e 4 TB**, sono ottimizzati per l'uso in applicazioni dal budget ridotto, pur soddisfacendo i requisiti di sistemi di sorveglianza fino a un massimo di **32 telecamere ad alta definizione^[2]**. La serie S300 con **5400 rotazioni al minuto** (rpm) e **128MB^[1] di buffer** soddisfa vari requisiti per la videosorveglianza HD, tra cui la tecnologia per set-top box, videoregistratori digitali (DVR) e videoregistratori di rete (NVR).

La nuova serie S300 a bassa capacità si basa sulla **tecnologia SMR** che utilizza tracce sovrapposte per una maggiore densità di dati, lasciando solo la superficie magnetica necessaria per una corretta lettura. Si distingue quindi dal CMR, in cui ogni traccia è separata da una piccola distanza. Di conseguenza, l'SMR abilita capacità più elevate per la stessa area magnetica di un drive CMR e contribuisce a ottimizzare il total cost of ownership (TCO). L'implementazione di un'adeguata architettura di cache compensa i potenziali svantaggi di una riscrittura casuale delle tracce sovrapposte, rendendo la serie S300 adatta ad applicazioni di sorveglianza di dimensioni

medio-piccole.

Per i sistemi di sorveglianza su larga scala che richiedono fino a **64 flussi di telecamere** ad alta definizione, analisi video, funzioni di face-tracking e di editing, Toshiba offre la **serie S300 Pro con tecnologia CMR**. Grazie a capacità elevate fino a **10TB** e **fino a 256MB di buffer**, questa serie è adatta per videoregistratori digitali di sorveglianza (SDVR), videoregistratori di rete di sorveglianza (SNVR) e SDVR ibridi.

"Considerando la continua crescita dei sistemi di sorveglianza in tutto il mondo, gli hard disk Toshiba della rinnovata serie S300 e S300 Pro offrono una soluzione di archiviazione per la sorveglianza personalizzabile. In linea con le richieste più recenti del mercato dello storage per la sorveglianza, garantiscono un funzionamento stabile 24/7, e sono ottimizzati per le esigenze dei principali DVR e NVR per la sorveglianza che utilizzano otto o più alloggiamenti per unità. Toshiba aiuta i system integrator di sorveglianza, i fornitori di installazioni di sistemi e gli utenti finali a registrare e memorizzare i propri stream video e audio in tutta sicurezza", ha dichiarato **Lorenzo Martinez-Palomo, General Manager, Storage Products Business Marketing, Toshiba Electronics Europe GmbH**.

La serie S300 Pro di Toshiba e il nuovo modello S300 da 4 TB sono già disponibili, mentre il modello S300 da 2 TB sarà disponibile entro la fine dell'anno. Per maggiori informazioni sui prodotti, sulle capacità e sulla loro disponibilità, è possibile visitare i siti:

<https://www.toshiba-storage.com/products/s300/>

<https://www.toshiba-storage.com/products/s300-pro/>

Note:

[1] Toshiba definisce un megabyte (MB) come 1.000.000.000 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, riporta la capacità di memorizzazione utilizzando potenze di 2 e definisce 1TB = 240 bytes = 1,099,511,627,776 byte e mostra quindi una capacità di storage inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o alle applicazioni software preinstallate o ai contenuti multimediali. La capacità effettiva formattata può variare.

2] Il numero di telecamere che un sistema di sorveglianza può supportare è definito effettuando una simulazione delle prestazioni con ogni unità di telecamere ad alta definizione che gira a 4Mbit/s. I risultati effettivi possono variare in base a diversi fattori, tra cui i tipi di telecamere installate, le capacità hardware e software del sistema e la tecnologia di compressione video utilizzata, nonché le variabili di sistema come la risoluzione, i fotogrammi al secondo e altre impostazioni.

* Le informazioni contenute nel presente documento, comprese le specifiche e le informazioni di contatto, sono aggiornate e ritenute accurate alla data dell'annuncio, ma possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

###

Toshiba Electronics Europe GmbH

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 e www.toshiba.semicon-storage.com.

Media contacts:

Toshiba Electronics Europe GmbH

Martin Hennes

Tel. +49 211 5296 559

E-mail: MHennes@tee.toshiba.de

Noesis Comunicazione

Cristina Barelli e Giulia Grandolfo

Tel: 02.8310511

E-mail: cristina.barelli@noesis.net; giulia.grandolfo@noesis.net

Contatti

**Toshiba Electronics Europe
GmbH**

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany