



Toshiba S300 Pro, HDD di nuova generazione per sistemi di videosorveglianza su larga scala

Gli HDD di sorveglianza S300 Pro di nuova generazione offrono prestazioni, affidabilità ed efficienza energetica migliorate

Düsseldorf, 22 Agosto 2024 – Toshiba Electronics Europe GmbH (Toshiba) annuncia gli hard disk di sorveglianza (HDD) S300 Pro di nuova generazione, che rispondono alle più recenti esigenze del mercato dello storage nel settore della sorveglianza. Con capacità fino a 10 TB^[1] e dimensioni del buffer raddoppiate^[2], gli HDD aggiornati con tecnologia di registrazione magnetica convenzionale (CMR) consentono ad addetti ai sistemi di sorveglianza, fornitori di impianti e utenti finali di registrare, archiviare e analizzare i flussi video provenienti da un massimo di 64 telecamere ad alta definizione (HD)^[3].

Gli HDD di sorveglianza S300 Pro da 3,5 pollici^[4] ad alta scalabilità, con capacità di 4TB, 6TB, 8TB e 10TB, supportano fino a 24 alloggiamenti e sono quindi ideali per i sistemi di registrazione video su larga scala, garantendo un funzionamento affidabile anche negli ambienti più difficili. Inoltre, rispetto alla generazione precedente, il nuovo S300 Pro offre una velocità di trasferimento massima sostenuta di 268MiB/s^[5] e raddoppia la dimensione del buffer della cache a 512MiB^[6]. Gli HDD S300 Pro riducono inoltre il consumo energetico, migliorando il Total Cost of Ownership (TCO).

Con un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, un carico di lavoro annuale potenziato di 300 TB^[7] e un Mean Time To Failure (MTTF) fino a 1,2 milioni di ore^[8], S300 Pro è in grado di gestire le crescenti esigenze di analisi video dei filmati di sorveglianza mission-critical. L'estensione del periodo di garanzia dell'S300 Pro di nuova generazione, da 3 a 5 anni, dimostra l'elevata durata e qualità ingegneristica degli HDD Toshiba^[9].

“Appositamente ottimizzato per le operazioni di videosorveglianza su larga scala, dove l'analisi video avanzata, il riconoscimento dei volti e l'editing sono caratteristiche fondamentali, S300 Pro di nuova generazione di Toshiba offre prestazioni elevate, durata e affidabilità 24 ore su 24, 7 giorni su 7”, afferma Larry Martinez-Palomo, vicepresidente e responsabile della divisione Storage Products di Toshiba. “Gli HDD di sorveglianza S300 Pro di nuova generazione dimostrano l'impegno di Toshiba a collaborare costantemente con i produttori di sistemi di videosorveglianza leader del settore, consentendo ai nostri partner e clienti di beneficiare della nostra gamma di HDD di sorveglianza di alta qualità”.

Gli HDD di sorveglianza S300 Pro di nuova generazione saranno disponibili nel quarto trimestre del 2024.

Per maggiori informazioni sugli HDD di sorveglianza Toshiba S300 Pro di nuova generazione, visitate il sito:

<https://www.toshiba-storage.com/it/products/s300-pro-surveillance-hard-drive/> .

Per maggiori informazioni sulla linea completa di prodotti di storage HDD di Toshiba, visitate:
<https://www.toshiba-storage.com/it/>

Note:

^[1] Definizione di capacità: Un terabyte (TB) = mille miliardi di byte, ma la capacità di archiviazione effettivamente disponibile può variare a seconda dell'ambiente operativo e della formattazione. La capacità di archiviazione disponibile (compresi gli esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni dei file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo e/o alle applicazioni software preinstallate o al contenuto del supporto. La capacità effettiva formattata può variare.

^[2] Rispetto alla precedente generazione di HDD di sorveglianza S300 Pro: <https://www.toshiba-storage.com/products/s300-pro-surveillance-hard-drive/>

^[3] La capacità di supporto del numero di telecamere di sorveglianza è definita da una simulazione delle prestazioni con telecamere ad alta definizione a una velocità di 10 Mbit/s. I risultati effettivi possono variare in base a vari fattori, tra cui i tipi di telecamere installate, le capacità hardware e software del sistema, la tecnologia di compressione video utilizzata e le variabili di sistema quali risoluzione, fotogrammi al secondo e altre impostazioni.

^[4] Per "3,5 pollici" si intende il formato degli hard disk. Non indicano le dimensioni fisiche del drive.

^[5] La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni di lettura e scrittura e delle dimensioni del file.

^[6] Un mebibyte (MiB) significa 1 048 576 byte.

^[7] Il carico di lavoro è una misura del throughput dei dati dell'anno ed è definito come la quantità di dati scritti, letti o verificati dai comandi del sistema host.

^[8] MTTF/MTBF (Mean Time to Failure/Mean Time Between Failures) non è una garanzia o una stima della durata del prodotto; è un valore statistico relativo ai tassi medi di guasto per un gran numero di prodotti che potrebbe non riflettere accuratamente il funzionamento effettivo. La vita operativa effettiva del prodotto può essere diversa dal MTTF/MTBF.

^[9] Il funzionamento a una temperatura superficiale elevata riduce la vita utile del drive. La condizione operativa consigliata è inferiore a +60°C.

*Le informazioni contenute nel presente documento, compresi i prezzi e le specifiche dei prodotti, il contenuto dei servizi e le informazioni di contatto, sono aggiornate e ritenute accurate alla data dell'annuncio, ma sono soggette a modifiche senza preavviso.

*I nomi delle società, dei prodotti e dei servizi citati nel presente documento possono essere marchi di fabbrica delle rispettive società.

###

Informazioni su Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (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, di controllo del movimento, telecom, di rete, consumer e per gli elettrodomestici. Oltre agli hard disk, l'ampio portafoglio dell'azienda comprende semiconduttori di potenza e altri dispositivi discreti che vanno dai diodi ai circuiti integrati logici, ai semiconduttori ottici, ai microcontrollori e ai prodotti standard specifici per un'applicazione (ASSP), tra gli altri.

Inoltre, TEE offre le celle di batterie SCiB™ e i moduli con ossido di litio e titanio (LTO) di Toshiba per applicazioni gravose e i substrati ceramici in nitruro di silicio (SiN) utilizzati nei moduli semiconduttori di potenza, negli inverter e nei convertitori per le loro caratteristiche di dissipazione del calore e di resistenza.

TEE ha la propria sede centrale a Düsseldorf, in Germania, con filiali in Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito che forniscono servizi di marketing, vendita e logistica.

Visitate i siti Web di Toshiba all'indirizzo www.toshiba-storage.com, www.toshiba.semicon-storage.com, www.scib.jp/en e <https://www.toshiba-tmat.co.jp/en/> per maggiori informazioni sull'azienda e sui suoi prodotti.

Indirizzo di riferimento per le pubblicazioni:

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-storage.com www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: marcom@tee.toshiba.de

Contatti per i giornalisti:

Toshiba Electronics Europe GmbH

Julia Lepping

E-mail: JLepping@tee.toshiba.de

Noesis Comunicazione

Cristina Barelli, Silvia Pasero

Tel: 02.8310511

E-mail: toshiba@noesis.net