

**Toshiba presenta i nuovi hard disk interni perfetti per il mercato della videosorveglianza e per lo streaming video**

*S300 e V300 sono le novità della linea di HDD interni, espressione della nuova iniziativa di branding degli hard disk di Toshiba.*

**Düsseldorf, 17 aprile 2018** - Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) presenta la sua nuova linea di hard disk interni per il 2018 con due nuove serie di HDD da 3,5"<sup>[1]</sup>: il modello **S300 Surveillance**, progettato appositamente per le esigenze del mercato della videosorveglianza, e il modello **V300 Video Streaming** per registrazioni video affidabili, editing e streaming. Il lancio avviene in contemporanea con la partenza della nuova iniziativa di branding lanciata da Toshiba dal titolo "Write your story": gli hard disk interni ora sono caratterizzati da un preciso colore, che cambia a seconda delle loro applicazioni.

La nuova serie di hard disk **S300 Surveillance** (S300) è caratterizzata da elevata resistenza e alta scalabilità, ed è la soluzione ideale per gestire la grande quantità di dati provenienti da sistemi che includono fino a 64<sup>[2]</sup> telecamere di sicurezza, attive 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Progettata per trasmissione ad alta velocità, capienza e affidabilità, assicura un monitoraggio continuo nella videosorveglianza mission-critical.

Questi HDD dedicati al mondo della videosorveglianza sono disponibili in diverse varianti per quanto riguarda la capacità di storage, da 4, 6, 8 e 10 TB<sup>[3]</sup> - con un aumento di 2 TB rispetto ai modelli del 2017. La serie S300 ha un tempo medio di durata prima di un malfunzionamento (Mean Time To Failure) di 1 milione di ore; dispone di una capacità di data buffer fino a 256 MB<sup>[4]</sup>; integra tecnologie innovative come la tecnologia Stable Platter di Toshiba e supporta sistemi server su larga scala con la possibilità di eseguire back-up fino a 64 flussi video ad alta risoluzione<sup>[2]</sup>.

Il modello S300, inoltre, supporta alloggiamenti drive 8+, regge un carico di lavoro fino a 180 TB all'anno<sup>[5]</sup>, gira ad una velocità fino a 7.200 rpm con trasferimento dati<sup>[6]</sup> di 248 MB/s<sup>[7]</sup> ed è proposto con una garanzia di tre anni. Include anche sensori RV integrati che aiutano a ridurre le vibrazioni in piattaforme multi HDD. È in grado di supportare videoregistratori di rete (NVR), videoregistratori digitali (DVR), DVR ibridi (analogici e IP) e array di archiviazione RAID per la videosorveglianza.

La seconda serie di hard disk **V300 Video Streaming** (V300) permette agli utilizzatori di trasmettere, registrare, modificare e riprodurre video in modo efficiente e affidabile su videoregistratori digitali (DVR), videoregistratori di rete (NVR), set-top box e TV. Inoltre è ottimizzata per garantire il funzionamento 24 ore su 24 e 7 giorni su 7<sup>[8]</sup>, caratteristica che rende la serie adatta anche all'applicazione nei sistemi di videosorveglianza. Grazie alla velocità di rotazione inferiore, il consumo di energia è ridotto del 25% (rispetto al modello P300 Desktop PC di Toshiba); questa caratteristica riduce anche l'aumento della temperatura, garantendo una lunga vita all'HDD.

Il modello V300 implementa, inoltre, la tecnologia Silent Seek di Toshiba per ridurre al minimo il rumore e il riscaldamento durante il suo funzionamento. Il suo buffer da 64 MB offre prestazioni uniformi e i suoi controlli della temperatura limitano il surriscaldamento. La serie è disponibile in diversi modelli da 500 GB, 1 TB, 2 TB e 3 TB, ha un'interfaccia SATA da 6.0 Gbit/s e una garanzia di due anni.

Il lancio di questi due nuovi modelli di HDD avviene in contemporanea con la partenza della nuova iniziativa di branding lanciata da Toshiba per i suoi hard disk interni ed esterni dal titolo "Write your story". Il progetto parte da un'importante premessa: le grandi idee hanno bisogno di grandi soluzioni di storage che siano affidabili, performanti nelle prestazioni e, cosa più importante, sicure. Ogni cosa diventa possibile se si usano gli strumenti giusti: pensiamo ai manager delle infrastrutture alle prese con un data center, agli architetti che devono collaborare, condividendo e lavorando contemporaneamente su più file, ai blogger di viaggio o anche ai genitori che hanno bisogno di archiviare in modo sicuro video e foto preziose.

Nell'ambito di "Write your story" ogni modello di hard disk interno è caratterizzato da un preciso colore, che cambia a seconda della sua applicazione, così da garantire l'uso del prodotto giusto in ogni occasione: il colore Oro per i NAS (N300), l'Argento per i PC ad alte prestazioni e per il gaming (X300), il Verde per le applicazioni dedicate alla videosorveglianza (S300), il Blu per lo streaming video (V300), il Rosso per PC e laptop professionali e consumer (P300 e L200), il Blu scuro per i sistemi d'impresa (modelli Enterprise Capacity MG e Enterprise Performance AL). Queste etichette "user friendly", utili a riconoscere il drive perfetto grazie al colore, insieme al packaging dedicato per la vendita al dettaglio, aiutano i consumatori ad acquistare il drive perfetto per le loro esigenze.

*"All'interno della nostra gamma di prodotti, abbiamo potenziato la nostra intera linea di hard disk interni e abbiamo rinnovato l'immagine dei nostri HDD per aiutare i consumatori ad acquistare il drive perfetto per le loro esigenze,"* ha commentato **Lorenzo Martinez-Palomo, General Manager HDD Business Unit di Toshiba Electronics Europe GmbH**. *"L'introduzione della nuova serie S300 dedicata al mercato della*

*videosorveglianza è di particolare importanza, non solo perché è un settore in crescita, ma anche perché richiede soluzioni di eccezionale resistenza e alta affidabilità. L'S300 è tra le migliori soluzioni disponibili per soddisfare le esigenze di questo specifico settore.”*

Toshiba continua ad allargare la sua offerta di prodotti con capacità di storage e prestazioni sempre maggiori. I nuovi HDD S300 e V300 mostrano una volta di più gli sforzi di Toshiba per continuare ad offrire soluzioni di storage adatta ad ogni applicazione: per i PC, il gaming, i NAS, le imprese, ora anche per la videosorveglianza e lo streaming video.

I modelli S300 e V300 saranno disponibili a partire da aprile 2018

###

Note:

[1] L'indicazione 3,5" fa riferimento al formato degli hard disk e non alla loro dimensione fisica.

[2] Il numero di telecamera di sorveglianza effettivamente supportate dal prodotto dipende dal modello di HDD ed è determinato dalla simulazione della performance con telecamere ad alta definizione con velocità di 10 Mbit/s. I risultati effettivi possono variare in base a vari fattori, inclusi la tipologia 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, il numero di fotogrammi al secondo e altre impostazioni.

[3] Definizione di capacità: un gigabyte (GB) è pari a 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) è pari a 1.000.000.000.000 di byte. Il sistema operativo del computer, tuttavia, ha una capacità di archiviazione che utilizza 2 elevato a potenza per la definizione di  $1\text{TB}=2^{40}=1.099.511.627.776$  byte e quindi mostra una minore capacità di archiviazione. La capacità di storage disponibile (inclusi gli esempi di vari file media) varierà in base alla grandezza del file, formato, impostazioni, software e sistema operativo come Microsoft Operating System e/o applicazioni software pre-installate o contenuti media. La capacità formattata reale può variare.

[4] Questa specifica è valida per i modelli di S300 da 10, 8 e 6 TB.

[5] Il carico di lavoro è una misura dei dati relativa a tutto l'anno ed è definito come la quantità di dati scritti, letti o verificati dai comandi del sistema host.

[6] La velocità di lettura e scrittura può variare a seconda del dispositivo host, delle condizioni di lettura e scrittura e della dimensione del file.

[7] Questa specifica è valida per i modelli di S300 da 10 TB.

[8] I drive V300 sono progettati per carichi di lavoro sempre attivi e ridotti di 72 TB/anno.

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

\* I nomi di società, prodotti e servizi qui menzionati possono essere marchi registrati dai rispettivi proprietari.

\* Le immagini contenute nei banner sono solo a scopo illustrativo e non mostrano i prodotti reali. Le immagini hanno semplicemente lo scopo di aiutare a illustrare la funzione dei prodotti.

### **Toshiba Electronics Europe**

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) è la divisione Europea dedicata alla produzione di componenti elettronici di Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. TEE offre ai consumatori e alle aziende europee un'ampia varietà di unità a disco rigido (HDD), oltre a soluzioni su semiconduttori per applicazioni automotive, industriali, IoT, per il controllo del movimento, telecomunicazioni, networking, consumer e per gli elettrodomestici. Il vasto portfolio di prodotti della società comprende IC wireless integrati, semiconduttori di potenza, microcontrollori, semiconduttori ottici, ASIC, ASSP e dispositivi discreti che vanno dai diodi agli IC logici.

Fondata nel 1973 a Neuss in Germania, TEE ha la sua sede principale a Düsseldorf in Germania e uffici in Germania, Francia, Italia, Spagna, Svezia e Regno Unito con attività di progettazione, produzione, marketing e vendite. Il presidente della compagnia è Mr. Akira Morinaga.

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](http://www.toshiba-storage.com). Per avere maggiori informazioni su Toshiba Corporation è possibile visitare il sito [www.toshiba.co.jp/index.htm](http://www.toshiba.co.jp/index.htm).