

17.04.2018

**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”[1]: 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[2] 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[3] – 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[4]; 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 [2].

Il modello S300, inoltre, supporta alloggiamenti drive 8+, regge un carico di lavoro fino a 180 TB all’anno[5], gira ad una velocità fino a 7.200 rpm con trasferimento dati[6] di 248 MB/s[7] 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[8], 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.

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 di 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 1TB=2⁴⁰=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.

Contatti

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany