

## **Toshiba wprowadza wydajne dyski twarde przeznaczone do systemów dozoru i streamingu wideo.**

*Dyski twarde S300 i V300 wchodzi na rynek razem z nowym systemem identyfikacji kolorystycznej dysków HDD Toshiba.*

**17 kwietnia 2018 r.** – Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) rozszerza ofertę wewnętrznych dysków twardych o dwie rodziny 3,5-calowych<sup>[1]</sup> urządzeń. Toshiba S300 Surveillance Hard Drive zaprojektowano z myślą o rynku systemów dozoru, a przeznaczeniem Toshiba V300 Video Streaming Hard Drive jest niezawodne nagrywanie, edytowanie i streaming wideo. Premiera dysków zbiega się z wprowadzeniem nowego systemu kolorystycznej identyfikacji dysków twardych TEE nazwanego „*Write your story*” („Zapisz swoją historię”).

Toshiba **S300 Surveillance Hard Drive** (S300) to wysoce skalowalna, wytrzymała rodzina dysków HDD idealnie dopasowana do zarządzania dużą ilością danych spływających z maksymalnie 64<sup>[2]</sup> kamer dozoru, działająca w trybie 24/7. Została zaprojektowana tak, by z wysoką prędkością, pojemnością i niezawodnością nieustannie nagrywać istotny dla obiektu obraz.

Rodzina dysków HDD do systemów monitorowania jest dostępna w pojemnościach: 4, 6, 8 i 10 TB<sup>[3]</sup>, czyli o 2 TB większa w porównaniu ze swoimi poprzednikami z 2017 r.

Toshiba S300 to około 1 miliona godzin nieprzerwanego działania i bufor danych do 256 MB<sup>[4]</sup>. Wykorzystuje tak zaawansowane technologie, jak, na przykład, Toshiba's Stable Platter Technology i obsługuje duże systemy serwerowe z możliwością zapisania do 64 strumieni wideo o wysokiej rozdzielczości<sup>[2]</sup>.

Rodzina Toshiba S300 obsługuje ponad 8 zatok dysku, przetwarza ponad 180 TB rocznie<sup>[5]</sup>, pracuje z szybkością do 7 200 obrotów na minutę, przesyłając<sup>[6]</sup> maksymalnie 248 MB/s<sup>[7]</sup>. S300 ma wbudowane również czujniki RV redukujące zakłócenia spowodowane drganiami. Obsługuje sieciowe rejestratory wideo (sNVR), cyfrowe rejestratory wideo (sDVR), hybrydowe sDVR (analogowe i IP) oraz macierze pamięci masowej RAID do nadzoru. Dyski Toshiba S300 są objęte trzyletnią gwarancją.

Druga rodzina, **V300 Video Streaming Hard Drive** (V300) umożliwia użytkownikom niezawodne streamowanie, nagrywanie, edytowanie oraz odtwarzanie wideo na cyfrowych rejestratorach wideo (DVR), rejestratorach sieciowych (NVR), dekodernach telewizyjnych i telewizorach. Jest przystosowana do pracy przez całą dobę, 7 dni w tygodniu<sup>[8]</sup>, co sprawia, że również może być wykorzystywana

w systemach dozorujących. Zużywa o 25% mniej energii niż Toshiba P300 Desktop PC HDD; również mniej się nagrzewa, co pozwala wydłużyć jej czas pracy.

V300 wykorzystuje technologię Toshiba Silent Seek minimalizującą hałas i nagrzewanie podczas pracy. Bufor 64 MB zapewnia płynne działanie. Dyski Toshiba V300 z interfejsem SATA 6.0 Gbit/s dostępne są w pojemnościach: 500 GB, 1 TB, 2 TB i 3 TB. Objęte są dwuletnią gwarancją.

Wprowadzenie nowych modeli zbiega się w czasie z wprowadzeniem nowego systemu kolorystycznej identyfikacji dysków twardych TEE nazwanego „**Write your story**”\* („Zapisz swoją historię”). Opiera się on na założeniu, że wspaniałe pomysły wymagają doskonałych rozwiązań do przechowywania danych, które będą nie tylko niezawodne i wydajne, ale przede wszystkim bezpieczne.

Nieważne, czy zarządzasz infrastrukturą data center, czy jesteś członkiem zespołu architektonicznego symultanicznie pracującego na wielu plikach, podróżującym blogerem czy rodzicem chcącym zachować cenne filmy i zdjęcia – potrzebujesz odpowiednich narzędzi.

Od teraz każdy wewnętrzny dysk HDD Toshiba będzie oznaczony kolorem odpowiadającym jego przeznaczeniu. Złoty określa dyski do sieci NAS (N300), srebrny - wydajne dyski do komputerów dla graczy (X300), zielony - urządzenia do nagrań z kamer dozorujących (S300), niebieski – ma zastosowanie w streamingu video (V300), czerwony – dyski do komputerów stacjonarnych i laptopów (P300, L200), a granatowy – dyski do systemów klasy enterprise (Enterprise Capacity MG Series, Enterprise Performance AL Series). Dzięki temu rozwiązaniu klientom będzie łatwiej odnaleźć dysk, którego potrzebują.

*“Rozszerzając ofertę dysków HDD postanowiliśmy wprowadzić identyfikację kolorystyczną umożliwiającą klientom szybsze odnalezienie dysków odpowiadających ich potrzebom” – powiedział Lorenzo Martinez-Palomo, General Manager, HDD Business Unit, Toshiba Electronics Europe GmbH. “Na szczególną uwagę zasługuje premiera rodziny S300 przeznaczonej do systemów nadzoru – to rozwiązanie, od którego oczekuje się wyjątkowej odporności i niezawodności. S300 jest jednym z najlepszych rozwiązań dostępnych na rynku”.*

Toshiba nieustannie dodaje do swojej oferty produkty o wyższej pojemności i wydajności. Wprowadzenie dysków S300 i V300 potwierdza, że Toshiba dba o zapewnienie dysków do przechowywania danych związanych z różnymi potrzebami i stylami życia jej klientów – od użytkowników PC i graczy, przez osoby zarządzające systemami NAS i infrastrukturą IT przedsiębiorstw, aż po klientów zainteresowanych systemami dozoru i streamingiem wideo.

Dyski Toshiba S300 i V300 będą dostępne od kwietnia 2018 roku.

###

Uwagi:

[1] 3,5-cala oznacza współczynnik kształtu dysków HDD, a nie ich rzeczywiste rozmiary.

[2] Liczba obsługiwanych kamer monitorujących zależy od modelu i jest definiowana poprzez symulację wydajności z użyciem kamer HD przy szybkości 10 Mbit/s. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od różnych czynników, w tym typów zainstalowanych kamer, możliwości sprzętu i oprogramowania systemu oraz zastosowanej technologii kompresji wideo, a także zmiennych systemowych, takich jak rozdzielczość, liczba klatek na sekundę i inne ustawienia

[3] Definicja pojemności: gigabajt (GB) to 1 000 000 000 bajtów, a terabajt (TB) - 1 000 000 000 000 bajtów. Jednak, systemy operacyjne określają pojemność w systemie binarnym gdzie 1TB = 240 = 1,099,511,627,776 bajtów, czyli mniejszą. Dostępna pojemność przechowywania może się różnić w zależności od wielkości pliku, formatowania, ustawień, oprogramowania, systemów operacyjnych i innych czynników.

[4] Specyfikacja dla modeli: S300 10 TB, 8 TB i 6 TB.

[5] Obciążenie w skali roku zdefiniowane jako ilość danych zapisanych, odczytanych i zweryfikowanych za pomocą poleceń z systemu hosta.

[6] Prędkość odczytu i zapisu mogą być różne w zależności od urządzenia bazowego, warunków pracy i rozmiarów pliku.

[7] Specyfikacja dla modelu S300 10 TB.

[8] Dyski V300 zaprojektowano do ciągłej pracy o niskim obciążeniu 72 TB rocznie.

\* Informacje zawarte w tym dokumencie, w tym ceny produktów, wygląd i specyfikacja produktu, usługi i dane kontaktowe, są aktualne i uważane za dokładne w dniu ogłoszenia, ale mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

\* Nazwy firm, produktów i usług wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów i / lub właścicieli.

\* Ilustracje nie przedstawiają rzeczywistych produktów, służą jedynie do zobrazowania ich funkcji.

### **Toshiba Electronics Europe**

Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) jest częścią Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. Firma oferuje klientom indywidualnym i instytucjonalnym pełną gamę innowacyjnych dysków twardych (HDD) oraz rozwiązania półprzewodnikowe wykorzystywane m.in. w: przemyśle, motoryzacji, IoT, czujnikach ruchu i telekomunikacji.

Portfolio firmy tworzą m.in.: zintegrowane bezprzewodowe układy scalone, półprzewodniki mocy, mikrokontrolery, półprzewodniki optyczne, układy ASIC, układy ASSP i dyskretne urządzenia od diod po układy logiczne.

Utworzona w 1973 w Neuss (Niemcy) TEE ma główną siedzibę w Dusseldorfie. Jej biura w Niemczech, Francji, Hiszpanii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoszech zajmują się projektowaniem, produkcją, promocją i sprzedażą. Prezesem TEE jest Akira Morinaga.

Więcej informacji o dyskach HDD Toshiba można znaleźć pod adresem: [www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com).

Osoby zainteresowane TEE zapraszamy do odwiedzenia strony: [www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com).