



Toshiba przedstawia dysk twardy o pojemności 10 TB do telewizji przemysłowej

Seria MD06ACA-V firmy Toshiba obejmuje dysk HDD o największej pojemności w klasie dysków przeznaczonych do telewizji przemysłowej

Düsseldorf, Niemcy, 28 listopada 2017 r. — firma Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) przedstawia serię dysków HDD MD06ACA-V, najnowszą pozycję w linii dysków twardych SV Series o rozmiarze 3,5 cala do stosowania w telewizji przemysłowej. Pojemność nowych modeli sięga nawet 10 TB^[1] i oferują one wyższą szybkość transferu w porównaniu z poprzednimi modelami MD04ABA-V, pozwalającą na obsługę strumieniowania nawet z 64 kamer^[2]. Wyższa pojemność i szybkość transferu umożliwia obsługę strumieniowania z kamer o większej rozdzielczości, co pozwala sprostać zmieniającym się wymaganiom dotyczącym systemów monitoringu.

Dyski twarde z serii MD06ACA-V zaprojektowano pod kątem strumieniowania w trybie 24/7 i najczęściej wykorzystuje się je do współpracy z cyfrowymi rejestratorami telewizji przemysłowej (SDVR), sieciowymi rejestratorami telewizji przemysłowej (SNVR) i rejestratorami hybrydowymi SDVR. Dyski z serii MD06ACA-V oferują parametry dostępu charakterystyczne dla prędkości 7200 obr./min. W modelu o pojemności 10 TB maksymalna utrzymywana szybkość transferu osiąga wartość 237 MiB/s^[3] i jest o 58% większa niż w poprzedniej serii Toshiba MD04ABA-V. Dostępne pojemności dysków to 6 TB, 8 TB i 10 TB.

Nowe modele wyposażono w interfejs SATA 6 Gbps^[4] z dynamicznym buforem 256 MiB. Modele MD06ACA-V obsługują ponadto technologię Advanced Format (512e), która pozwala zachować zgodność ze starszymi aplikacjami i środowiskami operacyjnymi.

„Wprowadzenie technologii kompensacji drgań obrotowych gwarantuje optymalne parametry pracy dysku w jednostkach wielodyskowych oraz najwyższą niezawodność urządzenia, którego średni czas bezawaryjnej pracy (MTTF)^[5] wynosi milion godzin przy wykorzystaniu tradycyjnej, mechanicznej konstrukcji” — mówił Noriaki Katakura, dyrektor generalny w Toshiba Electronics Europe z działu HDD. „Dyski HDD do telewizji przemysłowej trzeciej generacji cechują się pojemnością, parametrami i niezawodnością wymaganymi do strumieniowania wideo na potrzeby telewizji przemysłowej o wyższej rozdzielczości i dłuższego przechowywania zapisanych danych”.

Próbne egzemplarze dysków z serii MD06ACA-V HDD są już dostępne.

Więcej informacji o całej gamie produktów HDD firmy Toshiba można znaleźć na stronie: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Przypisy:

[1] Definiujemy megabajt (MB) jako 1 000 000 bajtów, gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów i terabajt (TB) jako 1 000 000 000 000 bajtów. Komputerowy system operacyjny podaje jednak informacje na temat pojemności pamięci masowej za pomocą potęg liczby 2, gdzie 1 TB = 2⁴⁰ bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów, przez co wskazywana pojemność jest niższa. Dostępna pojemność pamięci masowej (włącznie z przykładami różnych plików multimedialnych) będzie się różnić w zależności od wielkości plików, formatowania, ustawień, oprogramowania i systemu operacyjnego, a także preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może być inna.

[2] Liczbę obsługiwanych kamer telewizji przemysłowej określono na podstawie symulacji działania z kamerami High Definition przy szybkości przesyłu 10 Mbps. Rzeczywiste wyniki mogą być inne i zależeć od szeregu czynników, m.in. od typu podłączonych kamer, możliwości sprzętowych i programowych systemu, stosowanej technologii kompresji wideo, a także parametrów systemowych, takich jak rozdzielczość, liczba klatek na sekundę i innych ustawień.

[3] Mebibajt (MiB) oznacza 2²⁰, czyli 1 048 576 bajtów.

[4] Prędkości odczytu i zapisu mogą być inne w zależności od współpracującego urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

[5] Średni czas bezawaryjnej pracy (ang. Mean Time to Failure, MTTF) nie jest parametrem gwarantującym ani pozwalającym oszacować czas eksploatacji produktu. Jest to statystyczna wartość, opisująca średnią częstość usterek w dużej liczbie produktów, co może odbiegać od rzeczywistego czasu eksploatacji. Rzeczywisty czas eksploatacji produktu może być inny niż wskazana wartość MTTF.

* Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie, m.in. ceny i parametry produktów, zakres usług i informacje kontaktowe są aktualne i przyjmowane za precyzyjne w dniu ich ogłoszenia, lecz mogą się zmienić bez wcześniejszego powiadomienia.

* Wymienione tutaj nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi posiadających je firm.

###

Informacje o Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe GmbH](#) (TEE) to europejska spółka z sektora komponentów elektronicznych należąca do [Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation](#). TEE oferuje europejskim klientom indywidualnym i przemysłowym szeroką gamę innowacyjnych dysków twardych (HDD) i rozwiązań półprzewodnikowych dla motoryzacji, przemysłu, Internetu rzeczy, kontroli ruchu, telekomunikacji, sieci, zastosowań konsumenckich i wyposażenia AGD. Szeroka oferta firmy obejmuje zintegrowane układy scalone do łączności bezprzewodowej, półprzewodnikowe układy mocy, mikrokontrolery, półprzewodniki optyczne, układy ASIC i ASSP oraz urządzenia dyskretne, od diod po logiczne układy scalone.

Firma Toshiba Electronics Europe została założona w 1973 r. w niemieckim mieście Neuss, a obecnie ma siedzibę w Düsseldorfie w Niemczech oraz filie w Niemczech, Francji, Włoszech, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii. Jej obszar działalności obejmuje projektowanie, wytwarzanie, marketing oraz sprzedaż. Prezesem spółki jest Akira Morinaga .

Więcej informacji o firmie można znaleźć na stronie www.toshiba.semicon-storage.com

Dane kontaktowe ds. publikacji:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0) 211 5296 0 Faks: +49 (0) 211 5296 79197

Strona internetowa: www.toshiba.semicon-storage.com

E-mail: spdinfo@tee.toshiba.de

Dane kontaktowe ds. pytań redakcyjnych:

Barbara Mutz-Gutorski, Toshiba Electronics Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutorski@tee.toshiba.de

Wydano przez:

Birgit Schoeniger, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Strona internetowa: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com