



Toshiba przedstawia generację dysków korporacyjnych HDD o pojemności 10 TB z interfejsem SATA

Nowa seria MG06 oferuje pojemność o 25 procent większą niż modele poprzedniej generacji

Düsseldorf, Niemcy, 26 września 2017 r. — Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) przedstawia dziś serię MG06, obejmującą dyski korporacyjne HDD o wysokiej pojemności 10 TB^[1]. Nowa seria MG06 firmy Toshiba oferuje pojemność o 25 procent większą w porównaniu z poprzednią generacją, serią MG05, a także dostępność modeli w wielu wariantach pojemności w celu lepszego wykorzystania cykli możliwych modernizacji pamięci masowej przez dostawców OEM i ODM, konstruktorów infrastruktury, dostawców usług chmurowych (CSP) i integratorów systemów.

Poza większą pojemnością seria MG06 dysków 10 TB cechuje się większą maksymalną utrzymywaną szybkością transferu 237 MiB/s^[2] w porównaniu z wcześniejszą serią MG05, a także o 25 procent dłuższym czasem MTTF^[3], określanym na 2,5 miliona godzin. Dyski mają interfejs SATA 6 Gbps^[4] i szybkość 7200 obr./min. Ponadto dyski HDD z serii MG06 obsługują technologię Advanced Format z emulacją sektorów 512 B (512e), dzięki czemu zachowana jest zgodność ze starszymi aplikacjami i środowiskami roboczymi, a także technologię natywnego rozmiaru sektorów 4K, co pozwala na optymalną pracę na platformach składowania danych HDD i hybrydowych.

„Dostawcy usług chmurowych, serwerów i pamięci masowych oraz specjaliści IT stoją przed możliwościami i wyzwaniem, które wynikają z ilości i wartości danych cyfrowych we wszystkich organizacjach dowolnego rozmiaru” — powiedział Noriaki Katakura, dyrektor generalny w Toshiba Electronics Europe z oddziału HDD. „Pojemne dyski korporacyjne HDD z nowej serii MG06 oferują większą wartość i lepsze parametry, dzięki czemu Toshiba może sprostać zróżnicowanym potrzebom obecnych zastosowań chmurowych oraz biznesowych o krytycznym znaczeniu”.

Konstrukcja dysków HDD z serii MG06 pozwala na większą gęstość upakowania danych i na wprowadzenie pojemności 10 TB do gamy Toshiba, udostępniając jednocześnie pojemności 6 TB i 8 TB. Nowe modele są zbudowane na najnowszej architekturze HDD firmy Toshiba i pozwalają na oszczędność przestrzeni w szafach, poprawiając wydajność operacyjną infrastruktury typu chmurowego. Serię MG06 stworzono do zastosowań w dostępie prawie bezpośrednim (typu midline i nearline) oraz do obciążeń w serwerach i systemach pamięci masowej warstwy 2 o krytycznym znaczeniu. Należą do nich obciążenia w zastosowaniach serwerowych, w których korzystna jest wysoka pojemność przypadająca na dysk fizyczny, systemy składowania w centrach danych z optymalizacją według pojemności oraz korporacyjne systemy IT i serwery centrów danych obsługujące obciążenia sięgające 550 TB całkowitej pojemności zapisywanej i odczytywanej rocznie z jednego dysku HDD. Wszystkie modele wyposażono w technologię Toshiba trwałego buforu zapisu PWC (ang. Persistent Write Cache), która gwarantuje szczytowe parametry pracy i pozwala zachować niezawodność danych na poziomie korporacyjnym. Modele mają także możliwości zarządzania trybem zasilania, które są zgodne z normami branżowymi sektora HDD.

Próbne egzemplarze dysku HDD MG06 SATA są już dostępne do wysyłki. Więcej informacji o linii wiodących w branży dysków HDD firmy Toshiba można znaleźć na stronie: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>

Przypisy:

[1] Definicja pojemności: Toshiba definiuje 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. Jednak komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując 1 TB = 2⁴⁰ bajtów = 1 099 511 627 776 bajtów, przez co wskazywana pojemność jest niższa. Dostępna pojemność pamięci (włącznie z przykładami różnych plików multimedialnych) będzie się różnić w zależności od wielkości plików, formatowania, ustawień, oprogramowania i systemu operacyjnego, np. firmy Microsoft, a także preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może być inna.

[2] Kibibajt (KiB) oznacza 2¹⁰ lub 1024 bajty, mebibajt (MiB) oznacza 2²⁰ lub 1 048 576 bajtów, a gibibajt (GiB) oznacza 2³⁰ lub 1 073 741 824 bajty.

[3] 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 nie określać dokładnie rzeczywistego czasu eksploatacji. Rzeczywisty czas eksploatacji produktu może być inny niż wartość MTTF.

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

Wymienione tutaj nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi posiadających je podmiotów rejestrujących i/lub właścicieli.

###

Informacje o Toshiba Electronics Europe

[Toshiba Electronics Europe](#) jest europejską częścią [Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation](#), działającą na rynku elektronicznych komponentów. Jej szeroka gama produktów zawiera układy scalone i elementy dyskretnie, między innymi wysokiej klasy pamięci, mikrokontrolery, układy scalone dedykowane ASIC i standardowe ASSP do zastosowań w motoryzacji, multimediami, przemyśle, telekomunikacji i w sieciach komputerowych. Firma oferuje również szeroki wachlarz rozwiązań z dziedziny półprzewodnikowych elementów mocy, a także produkty do przechowywania danych: dyski twarde HDD, półprzewodnikowe SSD, karty pamięci SD i pamięci USB.

Toshiba Electronics Europe założono w roku 1973 w niemieckim mieście Neuss, a obszar działalności firmy obejmował projektowanie, wytwarzanie, marketing oraz sprzedaż. Obecnie firma ma siedzibę w Düsseldorfie w Niemczech oraz filie we Francji, Włoszech, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii. Toshiba Electronics Europe zatrudnia w Europie około 300 osób. Prezesem 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 / Georgia Sorrel, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554 / +44 (0) 20 8429 6549

Strona internetowa: www.publitek.com

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com lub georgia.sorrel@publitek.com