



**Toshiba ogłasza szeroką dostępność modelu 8 TB – swojego korporacyjnego dysku HDD o największej pojemności**

*Najnowszy korporacyjny dysk twardy Toshiba 8 TB<sup>[1]</sup> SATA HDD o wielkości 3,5 cala ma już status szeroko dostępnego*

**Düsseldorf, Niemcy, 6 kwietnia 2017 r.** — Toshiba Electronics Europe (TEE) ogłasza szeroką dostępność dużych dysków twardych HDD klasy korporacyjnej z kolejnej serii MG, które oferują 8 TB pojemności, przeznaczonych do serwerów biznesowych o krytycznym znaczeniu oraz systemów współdzielonego składowania danych. W porównaniu z poprzednią generacją Toshiba SATA 6 TB nowe dyski mają pojemność zwiększoną o 33% i są to pierwsze dyski Toshiba SATA 8 TB o prędkości 6 Gbps<sup>[2]</sup> dla klientów korporacyjnych, zoptymalizowane pod kątem dużej pojemności. W dysku MG05ACA800 średnia szybkość transferu jest lepsza o 12% w porównaniu z MG04ACA.

Nowy model dysku Toshiba o wielkości 8 TB może poprawić operacyjną wydajność infrastruktury składowania danych dzięki zwiększonej dostępnej pojemności przy rozmiarze 3,5 cala. Wydajny interfejs SATA i wysokie parametry pracy dysku są dobrze dostosowane do wymagań w zastosowaniach takich, jak programowo definiowana infrastruktura

składowania danych, publiczne i prywatne systemy chmurowe, archiwa cyfrowe oraz dyskowe systemy ochrony danych i kopii bezpieczeństwa.

Funkcje zarządzania zasilaniem pomagają w optymalizacji kosztów pracy i środowisk operacyjnych w czasie działania poza godzinami szczytowej aktywności. Dysk twarde SATA 8 TB jest przeznaczony do pracy w trybie 24x7 i oferuje 550 TB znamionowego rocznego obciążenia<sup>[3]</sup> oraz średni czas bezawaryjnej pracy MTTF<sup>[4]</sup> równy 2 000 000 godzin. Ponadto jest to pierwszy model Toshiba korporacyjnego dysku SATA o wysokiej pojemności, który obsługuje nowy branżowy standard funkcji wyłączenia zasilania inicjowanego przez urządzenie systemowe, która pozwala na większą kontrolę nad produktem.

„Przystosowanie się do gwałtownego przyrostu ilości danych nieustannie pozostaje głównym obszarem zainteresowania środowisk informatycznych przy pracy w chmurze lub na wyposażeniu lokalnym” — powiedział Noriaki Katakura, dyrektor generalny Toshiba Electronics Europe z oddziału HDD. „Nowe dyski twarde Toshiba SATA 8 TB klasy korporacyjnej oferują dużą pojemność przypadającą na wrzeciono. Dzięki temu producenci OEM i dostawcy usług chmurowych (CSP) mogą oferować pojemności składowania dla klientów korporacyjnych z przeznaczeniem do biznesowych obciążeń o krytycznym znaczeniu, które muszą dotrzymywać kroku gwałtownym przyrostom ilości danych”.

Niedawno [opublikowany](#) rynkowy raport IDC<sup>[5]</sup> wskazał firmę Toshiba jako najszybciej rosnącego dostawcę w segmencie dysków HDD w roku 2016 do 2015, oceniając według przychodu oraz liczby sztuk. Rozwój Toshiba był wspomagany przez wszechstronną gamę innowacyjnych modeli dysków HDD, oferowanych w różnych segmentach rynku pierwotnego. Nowe dyski HDD SATA 8 TB, będące częścią serii MG, są zaprojektowane pod kątem potrzeb centrów danych i klientów korporacyjnych oczekujących wysokich pojemności.

W lutym 2017 roku łączna produkcja w firmie Toshiba korporacyjnych dysków HDD do zastosowań z dostępem prawie bezpośrednim (nearline) osiągnęła liczbę 10 000 000 sztuk. Dyski twarde HDD z serii MG to korporacyjne dyski przeznaczone do systemów typu nearline, które dzisiaj wypróbowują producenci OEM oraz integratorzy systemów. Do typowych zastosowań należą infrastruktura pamięci wielowarstwowych do publicznych i prywatnych systemów chmurowych, interfejsy pulpity wirtualnych (VDI), serwery pocztowe e-mail, ochrona danych i inne sposoby wykorzystania w systemach biznesowych o krytycznym znaczeniu; publiczne i prywatne przechowywanie danych w chmurze, definiowane programowo przechowywanie danych, biznesowe serwery o krytycznym znaczeniu, biznesowe systemy przechowywania danych o krytycznym znaczeniu (obejmujące NAS i SAN), dyskowe systemy kopii zapasowych (obejmujące ochronę danych w chmurach), przechowywanie danych cyfrowych i archiwów danych oraz serwery i platformy przechowywania danych dla małych i średnich przedsiębiorstw.

Więcej informacji o produktach pamięci masowej 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. Komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując 1 TB = 2<sup>40</sup> = 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.

<sup>[2]</sup> Prędkości odczytu i zapisu mogą być inne w zależności od współpracującego urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

<sup>[3]</sup> Dyski HDD śledzą różne parametry użycia dysku, takie jak liczba godzin pracy oraz całkowity zapis i odczyt przez komputer systemowy. Te dane pozwalają nam na obliczenie normalizowanego rocznego obciążenia w temperaturze otoczenia 40 stopni Celsjusza. Normalizowane roczne obciążenie = (całkowity zapis + całkowity odczyt) \* (8760 / całkowita liczba godzin pracy), jeśli parametr całkowitej liczby godzin pracy wynosi 8760 godzin lub więcej. W przeciwnym przypadku (kiedy liczba godzin pracy jest niższa niż 8760) normalizowane roczne obciążenie = (całkowity zapis + całkowity odczyt).

Każdy dysk jest zaprojektowany tak, aby prawidłowo pracował do osiągnięcia określonego normalizowanego rocznego obciążenia, po przekroczeniu którego dysk może odmówić posłuszeństwa. Normalizowane roczne obciążenie nie ma żadnego wpływu na zasady gwarancji obejmującej dany dysk.

<sup>[4]</sup> 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.

<sup>[5]</sup> Najszybciej rozwijający się dostawca dysków HDD w roku 2016 w porównaniu do 2015 według pomiarów przychodu i liczby sztuk zgodnie z raportem IDC Worldwide 4Q16 HDD Shipment Results and Four-Quarter Forecast Update (luty 2017, nr dok. US42306617).

###

**Informacje o Toshiba Electronics Europe**

[Toshiba Electronics Europe](#) jest europejską częścią [Toshiba Corporation](#), działającą na rynku elektronicznych komponentów i uznawaną za jednego z największych na świecie dostawców produktów półprzewodnikowych. Może pochwalić się jedną z najszerzych w branży ofert, obejmującą układy scalone i elementy dyskretne, 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 także szeroki wachlarz rozwiązań z dziedziny półprzewodnikowych elementów mocy, a także produkty do przechowywania danych: dyski twarde HDD, dyski 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](http://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](http://www.toshiba.semicon-storage.com)

E-mail: [spinfo@tee.toshiba.de](mailto:spinfo@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](mailto: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](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com) lub [georgia.sorrel@publitek.com](mailto:georgia.sorrel@publitek.com)