

23.10.2020

# Toshiba przedstawia zmodernizowane modele dysków twardych klasy korporacyjnej o pojemności 4 TB, 6 TB i 8 TB

*Seria wypełnionych powietrzem dysków MG08-D zapewnia niezawodność i energooszczędność w zastosowaniach korporacyjnych i biznesowych o znaczeniu krytycznym*

**Düsseldorf, Niemcy, 27 października 2020 r.** — Firma Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) przedstawia nową serię dysków twardej (HDD) Toshiba MG08-D, zaprojektowanych z myślą o szerokiej gamie zastosowań o krytycznym znaczeniu dla firmy, m.in. analiz danych na potrzeby biznesowe, serwerów w małych i średnich firmach oraz przechowywania i archiwizacji danych.

Tę wypełnioną powietrzem, opracowaną przez firmę Toshiba konstrukcję mechaniczną nowej generacji cechuje większa energooszczędność i mniejsza liczba podzespołów, co przekłada się na korzystniejszy całkowity koszt posiadania niż w przypadku modeli starszej generacji. Dyski z nowej serii MG08-D są oferowane w kilku wersjach pojemności: 4 TB[1], 6 TB i 8 TB — zarówno z interfejsem SATA, jak i SAS. Dyski o pojemności 4 TB są dostępne jako modele z sektorami 512e, 4Kn oraz „starszymi 512n”; a dyski o pojemności 6 TB i 8 TB są

dostępne jako modele z sektorami 512e i 4Kn.

„Informatycy z centrów danych i dużych przedsiębiorstwach mają obecnie do czynienia z dużymi naciskami na ograniczanie kosztów. Szukając wydajniejszych rozwiązań do swoich wdrożeń w zakresie serwerów i pamięci masowej, muszą też myśleć o niezawodności i energooszczędności” — powiedział Larry Martinez-Palomo, dyrektor generalny działu produktów pamięci masowej w firmie Toshiba Electronics Europe GmbH. „Nowe dyski z serii MG08-D są oparte na technologii konwencjonalnego zapisu magnetycznego (czyli Conventional Magnetic Recording, CMR) nowej generacji firmy Toshiba. Są bardzo wszechstronne i zgodne z szerokim zakresem zastosowań operacyjnych”.

Dyski z serii MG08-D mogą obsłużyć obciążenia na poziomie 550 TB rocznie[2] i oferują szeroką gamę funkcji, takich jak wydajność 7200 obr./min dyski w formie 3,5”[3], a także możliwość wyboru interfejsu SATA 6 Gb/s lub SAS 12 Gb/s. W porównaniu z obecną ofertą firmy Toshiba, obejmującą modele MG04/05 i MG06 o pojemności 4 TB, 6 TB i 8 TB, modele z nowej serii MG08-D mają więcej zalet dzięki wdrożeniu w nich kolejnych osiągnięć technologicznych. Na przykład w porównaniu z poprzednimi modelami[4] nowe modele o pojemności 4 TB mają o około 23% szybszy maksymalny stały transfer danych — sięgający 243 MiB/s. Ponadto rozmiar bufora pamięci podręcznej został w ich przypadku podwojony do 256 MiB. Wzrosła też niezawodność działania: średni czas bezawaryjnej pracy (MTTF) wydłużył się z 1,4 miliona godzin (AFR 0,63%) do 2,0 milionów godzin (AFR 0,43%)[5]. MTTF na poziomie 2,0 milionów godzin oferują również nowe modele z serii MG08-D o pojemności 6 TB i 8 TB.

Dyski z serii Toshiba MG08-D o pojemności 4 TB, 6 TB i 8 TB mają być dostępne w sprzedaży od I kwartału 2021 r.

Więcej informacji na temat tych nowych produktów można znaleźć na stronie: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise/cloud-scale-capacity/articles/mg08.html>

Więcej informacji na temat całej oferty produktów HDD firmy Toshiba dla centrów danych i dużych przedsiębiorstw: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/storage/product/data-center-enterprise.html>

###

#### **Uwagi:**

[1] Definicja pojemności: Jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów. Dostępna pojemność (oraz przykładowe informacje o liczbie plików, które można na dysku zapisać) może być inna zależnie od rozmiaru plików, sposobu formatowania dysku, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego i/lub fabrycznie zainstalowanych aplikacji, czyli zawartości nośników. Rzeczywista pojemność sformatowanego dysku może być inna.

[2] Obciążenie jest miarą przepustowości danych w ciągu roku i jest definiowane jako ilość danych zapisanych, odczytanych lub zweryfikowanych za pomocą poleceń z systemu hosta.

[3] 3,5” oznacza formę dysku HDD — nie fizyczne wymiary dysku.

[4] W porównaniu z nowym modelem MG08ADA400E (SATA 512e) i modelem MG04ACA400E (SATA 512e) poprzedniej generacji.

[5] W obliczeniach wartości MTTF (średni czas bezawaryjnej pracy) i AFR (roczny wskaźnik awaryjności) założono 8760 godzin zasilania dysku rocznie (24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu), transfer danych sięgający 550 TB rocznie oraz średnią temperaturę powierzchni HDA na poziomie 40°C lub niższym.

\* Informacje podane w tym komunikacie prasowym, w tym ceny i specyfikacje produktów, oferta usług i dane kontaktowe, są aktualne i uznawane za zgodne ze stanem faktycznym w dniu publikacji, ale mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.

\* Wymienione tu nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi odpowiednich podmiotów.

## O firmie Toshiba Electronics Europe GmbH

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 przedsiębiorstwom szeroką gamę innowacyjnych dysków HDD i rozwiązań półprzewodnikowych na potrzeby motoryzacji, przemysłu, Internetu rzeczy, sterowania ruchem, telekomunikacji, sieci, zastosowań konsumenckich i wyposażenia AGD. Oprócz dysków HDD bogata oferta firmy obejmuje m.in. półprzewodnikowe elementy mocy i inne podzespoły dyskretne, od diod po logiczne układy scalone, półprzewodniki optyczne, a także mikrokontrolery i standardowe układy scalone przeznaczone do określonych zastosowań (ASSP).

Firma TEE ma siedzibę w Düsseldorfie w Niemczech oraz filie we Francji, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii oraz we Włoszech, które zajmują się działaniami marketingowymi, sprzedaż i usługami logistycznymi. Prezesem TEE jest Tomoaki Kumagai.

Więcej informacji o firmie TEE można znaleźć w jej witrynach: [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com) i <https://www.toshiba-storage.com/>

# Kontakt

## **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany