



Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation wprowadza pierwszy na świecie dysk HDD o pojemności 14 TB z tradycyjnym magnetycznym zapisem danych

W modelach 14 TB stosowana jest innowacyjna 9-talerzowa hermetyczna konstrukcja wypełniona helem, która umożliwia korzystanie z niezwyklej pojemności w standardowych, 3,5-calowych kieszeniach SATA.

Düsseldorf, Niemcy, 8 grudnia 2017 r. — Toshiba Electronics Europe GmbH informuje o wprowadzeniu serii MG07ACA, pierwszych na świecie^[1] dysków HDD klasy korporacyjnej o pojemności 14 TB^[2] z tradycyjnym zapisem magnetycznym CMR (ang. Conventional Magnetic Recording). Dzięki 9-talerzowej, hermetycznie zamkniętej konstrukcji wypełnionej helem nowa seria MG07ACA może zaoferować gęstość zapisu i pojemność o wysokiej wydajności energetycznej wyznaczone przez cele całkowitego kosztu utrzymania i wymagane przez dostawców korporacyjnych rozwiązań do składowania danych i usług chmurowych.

„Hermetycznie zamknięta i wypełniona helem 9-talerzowa konstrukcja nowej serii MG07ACA pozwoliła nam podnieść poprzeczkę” — powiedział Akitoshi Iwata, wicedyrektor działu produktów pamięci masowej w Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation. „Przez

wykorzystanie innowacyjnej konstrukcji nieustannie dążymy do poprawy korzyści, jakie mogą dać wysokopojemne dyski wielu naszym klientom z całego świata”.

Seria MG07ACA obejmuje modele 9-talerzowe 14 TB oraz 8-talerzowe 12 TB. Mechaniczna, hermetycznie zamknięta i wypełniona helem konstrukcja o rozmiarze 3,5 cala^[3] pozwala osiągać wyższe gęstości zapisu i niższy roboczy pobór mocy dysków HDD w porównaniu z poprzednią serią MG06ACA, optymalizując całkowity koszt utrzymania w infrastrukturach chmurowych. W serii MG07 wykorzystana jest także technologia spawania laserowego grupy Toshiba, która gwarantuje trwałe i szczelne zamknięcie helu wewnątrz obudowy napędu. Napęd ma interfejs SATA 6 Gbps i parametry dostępu osiągnięte przy prędkości 7200 obr./min. Modele 9-talerzowe 14 TB mają o 40% wyższą maksymalną pojemność w porównaniu z wcześniejszymi modelami 10 TB z serii MG06ACA. Ponadto w modelach 14 TB poprawiono wydajność energetyczną o ponad 50% (W/GB)^[4].

„Pierwszy hermetyczny i wypełniony helem napęd do dostępu prawie bezpośredniego (nearline) produkcji Toshiba Electronic Devices and Storage przejmuje rynek dzięki najwyższej w swojej klasie pojemności 14 TB przy tradycyjnym zapisie magnetycznym CMR” — powiedział John Chen, analityk branżowy w firmie Trend Focus. „Dzięki wczesnemu wprowadzeniu na rynek takiej pojemności firma jest w położeniu pozwalającym sprostać zapotrzebowaniu na pamięć masową dużych przedsiębiorstw z branży systemów chmurowych i hyperskalowalnych. Ponadto firma wybrała platformę 9-talerzową, co ułatwi drogę do osiągnięcia wyższych pojemności w przyszłych generacjach produktów”.

„Klienci posiadający serwery korporacyjne i z zapotrzebowaniem na pamięć masową zdają sobie sprawę, że technologia zakładkowego zapisu magnetycznego SMR (ang. Shingled Magnetic Recording) może poprawić pojemność dysku HDD, jednak może minąć kilka lat, zanim dyski HDD SMR znajdą zastosowanie w serwerach i systemach pamięci masowej” — powiedział John Rydning, wicedyrektor ds. badań dysków twardej w IDC. „Nowe, wypełnione helem i hermetycznie zamknięte korporacyjne dyski twarde firmy Toshiba Electronic Devices and Storage jako pierwsze na świecie oferują pojemność 14 TB przy standardowej technologii zapisu bez wykorzystania technologii zakładkowej SMR, dzięki czemu klienci korporacyjni mają dostęp do najwyższych pojemności HDD na rynku przeznaczonych do istniejących architektur serwerowych i systemów pamięci masowej”.

Dostawy zestawów próbnych egzemplarzy dysków z serii MG07ACA dla klientów są możliwe od dzisiaj^[5].

Więcej informacji o naszej pełnej gamie produktów HDD do przechowywania danych można znaleźć na stronie: <https://toshiba.semicon-storage.com/eu/product.html>.

Przypisy:

[1] Źródło: Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation, stan na 8 grudnia 2017 r.

[2] Definicja pojemności: terabajt (TB) to 1 000 000 000 000 bajtów. Jednak komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując 1 TB = 2⁴⁰ = 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, a także preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może być inna.

[3] Rozmiar: określenie „3,5-calowy” dotyczy rozmiaru dysków twardej HDD. To nie jest określenie fizycznych wymiarów napędu.

[4] Wydajność energetyczna jest obliczana jako pobór energii w stanie aktywnym spoczynkowym podzielony przez pojemność po sformatowaniu.

[5] Próbne egzemplarze służą do oceny funkcjonalnej. Ostateczne specyfikacje mogą być inne.

* Informacje przedstawione w tym 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