



**Toshiba zapowiada dysk HDD klasy korporacyjnej kolejnej generacji  
o prędkości 15 000 obr./min**

*Seria Toshiba AL14SX oferuje wysokie parametry 2,5-calowych dysków do zastosowań o krytycznym znaczeniu, o pojemnościach sięgających 900 GB, z funkcją oszczędzania energii i niskimi opóźnieniami.*

**Düsseldorf, Niemcy, 13 czerwca 2017 r.** — Toshiba Electronics Europe GmbH zapowiada wprowadzenie na rynek nowych dysków twardej z serii AL14SX – rodziny dysków o wydajności korporacyjnej, pracujących z prędkością 15 000 obr./min, przeznaczonych do serwerów i pamięci masowych o krytycznym znaczeniu. Dzięki nowemu modelowi o pojemności 900 GB<sup>[1]</sup> seria oferuje zwiększoną o 50% pojemność, lepsze parametry oraz większą oszczędność energii w porównaniu z wcześniejszą generacją Toshiba AL13SX.

Dyski z nowej serii AL14SX są dostępne z pojemnościami 300 GB, 600 GB oraz 900 GB przy rozmiarze 2,5 cala i grubości obudowy 15 mm, co pozwala na zaoszczędzenie miejsca w szafie, ograniczenie miejsca wymaganego na przechowywanie wrażliwych danych, a także zmniejszenie obciążeń roboczych. Dostępne modele obsługują technologie z wielkościami sektorów: natywną 512, natywną 4K lub emulowaną 512 i pozwalają na zoptymalizowaną zgodność w standardowych zastosowaniach przemysłowych oraz środowiskach roboczych. Przy wydajności 290 MiB/s<sup>[2][3]</sup> w modelu 4Kn/512e i znamionowym poborze mocy 5,6 W dyski z serii AL14SX oferują wzrost maksymalnej utrzymywanej szybkości transferu o 19% oraz poprawę wydajności energetycznej (W/GB) o 28,7% w porównaniu z poprzednią generacją AL13SX.

„Nowe modele dysków korporacyjnych z serii AL14SX o pojemności 900 GB stanowią naturalne rozszerzenie naszej dobrze przyjętej linii AL13SX i są doskonale przystosowane do systemów przechowywania danych oraz serwerów najnowszej generacji — zapewnia Noriaki Katakura, dyrektor generalny Toshiba Electronics Europe z oddziału HDD. — Dzięki dostępności modeli z sektorami 512n, jak też modeli zgodnych ze standardem Advanced Format, seria AL14SX oferuje wysoką wydajność oraz pojemność do obciążeń o krytycznym znaczeniu, które wymagają niskich opóźnień HDD i najwyższej integralności danych.”

W serii AL14SX można znaleźć modele z opcjonalną funkcją usuwania plików Sanitize Instant Erase (SIE)<sup>[4]</sup> oraz z opracowaną przez firmę Toshiba technologią trwałego buforu zapisu PWC (ang. Persistent Write Cache), która gwarantuje stabilną integralność danych w środowiskach o nagłych zanikach zasilania. Każdy model skonstruowany jest z myślą o specyficznych zastosowaniach, takich jak: najważniejsze serwery o krytycznym znaczeniu, nadmiarowe macierze dysków niezależnych RAID, serwery obsługujące bazy danych i aplikacje transakcyjne, wysokowydajne obliczenia oraz centra danych z optymalizacją organizacji szaf. To tylko ostatnia z innowacyjnych ofert dysków HDD Toshiba, dzięki której firma zyskała miano najszybciej rosnącego dostawcy w segmencie HDD w roku 2016 w porównaniu do roku 2015<sup>[5]</sup> według ostatniego raportu rynkowego IDC<sup>[6]</sup>.

Dyski z serii AL14SX są już dostępne na rynku. Więcej informacji o produktach pamięci masowej firmy Toshiba można znaleźć na stronie: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Przypisy:

<sup>[1]</sup> 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 = 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> Kibibajt (KiB) oznacza 2<sup>10</sup> lub 1024 bajty, mebibajt (MiB) oznacza 2<sup>20</sup> lub 1 048 576 bajtów, a gibibajt (GiB) oznacza 2<sup>30</sup> lub 1 073 741 824 bajty.

<sup>[4]</sup> Sanitize Instant Erase (SIE) to funkcja, która służy do natychmiastowego i trwałego usuwania danych zapisanych na dyskach magnetycznych.

<sup>[5]</sup> Pomiar według przychodu, jak i liczby sprzedanych produktów.

<sup>[6]</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. Jej szeroka gama produktów zawiera 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 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](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)

Czerwca 2017

Ref.: TBS004/A