



**Toshiba wprowadza nową generację modeli dysków HDD klasy korporacyjnej o szybkości 10 000 obr./min**

*Seria Toshiba AL15SE oferuje niskie opóźnienia oraz integralność danych do zastosowań o krytycznym znaczeniu przy pojemnościach sięgających 2400 GB.*

**Düsseldorf, Niemcy, 19 grudnia 2017 r.** — Toshiba Electronics Europe GmbH przedstawia serię AL15SE, kolejną generację dysków twardech HDD klasy korporacyjnej o szybkości 10 500 obr./min do serwerów i przechowywania danych o znaczeniu krytycznym. Nowa seria może poszczycić się modelem o pojemności 2400 GB<sup>[1]</sup> — to pojemność wyższa o 33 procent w porównaniu z generacją Toshiba AL14SE oraz największa wśród wszystkich dysków HDD o szybkości 10 500 obr./min produkcji Toshiba.

Seria AL15SE, stworzona z myślą o niskich opóźnieniach, obsługuje dwuportowy interfejs SAS 12 Gbps<sup>[2]</sup>, umożliwiając optymalizację szybkości transferu z urządzeniem systemowym. Wszystkie modele mają mały rozmiar 2,5 cala<sup>[3]</sup> przy 15 mm wysokości, pozwalający na oszczędność energii. Modele z technologią Advanced Format obsługują sektory o wielkości natywnej 4K oraz emulację 512e, zwiększając gęstość powierzchniową przy pojemnościach od 600 GB do 2400 GB i charakteryzują się utrzymywaną szybkością transferu o 15 procent wyższą niż poprzednia generacja AL14SE. Modele z nową

technologią sektorów 512n mają większą gęstość powierzchniową przy pojemnościach z zakresu od 300 GB do 1200 GB.

„Nowa seria dysków HDD AL15SE oferuje wyższą pojemność na wrzeczono, pozwalającą na optymalne wykorzystanie w zwykłych zastosowaniach wymagających wysokiej wydajności oraz w hybrydowych platformach przechowywania danych o krytycznym znaczeniu. Kolejną zaletą są niskie opóźnienia, ważne w zastosowaniach IT wymagających intensywnego odczytu” — powiedział Noriaki Katakura, dyrektor generalny w Toshiba Electronics Europe GmbH z oddziału HDD.

W serii AL15SE można znaleźć modele z opcjonalną funkcją usuwania plików Sanitize Instant Erase (SIE)<sup>[4]</sup> oraz z technologią Toshiba trwałego buforu zapisu PWC (ang. Persistent Write Cache), która gwarantuje stabilną integralność danych w środowiskach o nagłych zanikach zasilania. Modele są skonstruowane do najważniejszych serwerów i systemów przechowywania danych o krytycznym znaczeniu, m.in. hybrydowych platform składowania, które pozwalają na wykorzystanie niskich opóźnień oraz pojemności sięgających 2400 GB.

Próbne egzemplarze napędów AL15SE są już dostępne do wysyłki.

Więcej informacji o produktach pamięci masowej firmy Toshiba można znaleźć na stronie: <http://toshiba.semicon-storage.com/eu/product/storage-products.html>.

Przypisy:

[1] Definicja pojemności: Gigabajt (GB) jest definiowany jako 1 000 000 000 bajtów. Jednak komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując 1 GB = 2<sup>30</sup> bajtów = 1 073 741 824 bajty, 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.

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

[3] Rozmiar: Określenie „2,5-calowy” dotyczy rozmiaru dysków twardej HDD. To nie jest określenie fizycznych wymiarów napędu.

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

\* 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](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: [spdinfo@tee.toshiba.de](mailto: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](mailto:BMutzGutorski@tee.toshiba.de)

**Wydano przez:**

Birgit Schoeniger, Publitek,

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

Strona internetowa: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

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

**Grudzień 2017**

**Nr ref. TBS010/A**