



Toshiba przedstawia wysokowydajne dyski korporacyjne HDD kolejnej generacji

Najnowsze z wysokowydajnych korporacyjnych dysków Toshiba o szybkości 10 500 obr./min obsługują interfejs SAS 12,0 Gbps i wielkość sektora 512n

Düsseldorf, Niemcy, 20 października 2015 r. — Toshiba Electronics Europe przedstawia najnowszą linię wysokowydajnych, korporacyjnych dysków twardej HDD z serii AL14SE przeznaczonych do serwerów o znaczeniu krytycznym oraz systemów przechowywania danych o wysokiej wydajności i dostępności. AL14SE to najnowsza seria dysków HDD Toshiba o szybkości 10 500 obr./min, z obsługą interfejsu SAS 12,0 Gbps^[1] i wielkości sektora 512n, co zapewnia zgodność z najnowszą generacją kontrolerów systemowych i adapterów szyn.

Seria AL14SE oferuje nową, czterotalerzową konstrukcję, która zwiększa pojemność magazynowania o 33 procent w porównaniu z modelami z poprzedniej generacji AL13SE. Wydajność poprawiono dzięki wbudowaniu unowocześnionego bufora danych 128 MB. Dyski HDD z rodziny AL14SE oferują obsługę dwuportowego interfejsu SAS 12,0 Gbps oraz wielkości sektora 512n i dostępne są w standardowych dla branży pojemnościach 300 GB, 450 GB, 600 GB, 900 GB i 1200 GB^[2].

Dyski HDD najnowszej generacji zaprojektowano tak, aby pozwalały na stosowanie niestandardowych funkcji o wartości dodanej w ofercie OEM, na przykład opcjonalnego asystenta odbudowy RAID oraz opcjonalnych zestawów funkcji samoszyfrowania. Standardowo interfejs SAS 12,0 Gbps jest wyposażony w funkcję autonegocjacji do SAS 6,0 Gbps, która pozwala na współpracę ze starszymi kontrolerami systemowymi i utrzymanie zgodności ze starszymi platformami sprzętowymi.

Dla aplikacji oraz środowisk z hipernadzorcą wymagających od urządzeń pamięci masowej obsługi sektorów 512n, nowe modele Toshiba oferują taką wielkość sektorów oraz interfejs SAS 12,0 Gbps o lepszej wydajności i bufor danych 128 MB. Seria AL14SE jest doskonale przystosowana do zastosowań w serwerach i systemach przechowywania danych i oferuje optymalne zrównoważenie między pojemnością magazynowania a wydajnością w wirtualnych środowiskach przechowywania.

„Linia dysków twardej HDD AL14SE jest zoptymalizowana do zastosowań, w których wymagany jest kompromis między mniejszymi opóźnieniami, co pozwala na większą wydajność, a niższym kosztem pojemności magazynowania” — powiedział Martin Larsson, wicedyrektor Toshiba Electronics Europe z działu produktów pamięci masowej. „Nasi partnerzy OEM doceniają oferowaną przez Toshiba obsługę wielkości sektorów 512n, która pozwala na optymalną integrację z wirtualnymi środowiskami magazynowania, oraz możliwość wprowadzania funkcji z wartością dodaną w celu dostosowania parametrów bezpieczeństwa i wydajności do szczególnych potrzeb”.

Próbne egzemplarze dysków HDD Toshiba AL14SE z sektorami 512n są już dostępne. Więcej informacji o linii wiodących na rynku dysków SSD, HDD oraz SSHD firmy Toshiba można znaleźć na stronie www.toshiba.semicon-storage.com.

Przypisy:

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

[2] 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 GB = 2³⁰ = 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, np. firmy Microsoft, a także preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność po sformatowaniu może być inna.

###

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 Takashi Nagasawa.

Więcej informacji o firmie można znaleźć na stronie www.toshiba.semicon-storage.com.

Dane kontaktowe ds. publikacji:

Toshiba Electronics Europe, 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: spinfo@tee.toshiba.de

Dane kontaktowe ds. pytań redakcyjnych:

Barbara Mutz-Gutowski, Toshiba Electronics Europe

Tel: +49 (0) 211 5296 576

E-mail: BMutzGutowski@tee.toshiba.de

Wydano przez:

Matt Wilkinson / Georgia Sorrel, Pinnacle Marketing Communications Ltd

Tel: +44 (0) 20 8429 6548 / +44 (0) 20 8429 6549 Faks: +44 (0) 20 8868 4373

Strona internetowa: www.pinnacle-marketing.com

E-mail: m.wilkinson@pinnaclemarcom.com lub g.sorrel@pinnaclemarcom.com