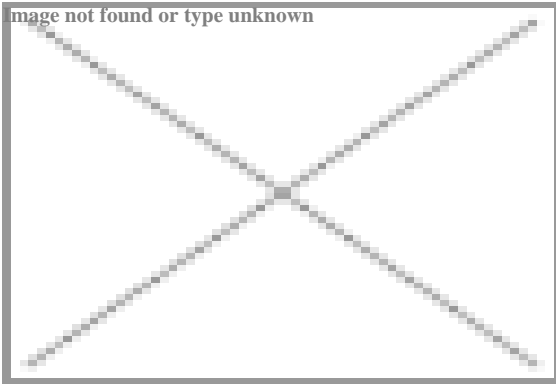


03.09.2019

Toshiba rozszerza ofertę dysków twardych z serii N300 i X300 o modele 16 TB



Dyski N300 NAS i X300 Performance Hard Drive to pojemna pamięć masowa zapewniająca wydajność pracy, obsługę gier oraz działania systemu NAS w małej firmie.

Düsseldorf, Niemcy, 3 września 2019 r. — Firma Toshiba Electronics Europe GmbH poinformowała o rozszerzeniu oferty dysków twardych N300 NAS i X300 Performance Hard Drive o hermetyczne, wypełnione helmem modele o pojemności 16 TB. Modele 16-terabajtowe^[1] oferują pojemność o 14% większą niż modele 14-terabajtowe. Ponadto modele 16 TB mają dwa razy większy bufor niż modele 14 TB, co oznacza wzrost z 256 MiB do 512 MiB.

W 16-terabajtowych modelach dysków z serii N300 i X300 zastosowano hermetyczną 9-talerzową konstrukcję wypełnioną helmem, która zapewnia większą gęstość zapisu przy niższym poborze mocy podczas pracy. Specjalna, opracowana przez Toshiba Group technika spawania laserowego oraz konstrukcja obudowy gwarantują szczelne zamknięcie helu w tym dysku oferowanym w standardowej 3,5-calowej^[2] formie.

„Dzięki zaawansowanej hermetycznej konstrukcji wypełnionej helmem dyski Toshiba z serii N300 i X300 o pojemności 16 TB zapewniają większą energooszczędność przy nowych poziomach pojemności i gęstości zapisu” — powiedział Larry Martinez-Palomo, dyrektor generalny działu dysków twardych w firmie Toshiba Electronics Europe GmbH. „Dzięki swojemu zaangażowaniu w rozszerzenie oferty dysków twardych o modele o pojemności sięgającej 16 TB firma Toshiba zaspokaja rosnące zapotrzebowanie na pamięć masową zapewniającą wydajność pracy, gier oraz systemów NAS. Teraz zarówno gracze, jak i użytkownicy systemów NAS mogą sprawnie zapisywać i użytkować jeszcze większe ilości danych”.

Dzięki obsłudze do 8 wniosków na dyski^[3] modele z serii N300 idealnie się sprawdzają w takich zastosowaniach jak systemy NAS w domu i małej firmie czy pamięć masowa w chmurze prywatnej. Dyski z serii N300 są zaprojektowane do pracy w trybie 24/7, obsługują obciążenie^[4] sięgające 180 TB rocznie, działają z prędkością 7200 obr./min oraz mają wbudowane czujniki kompensujące skutki drgań powstających w wyniku ruchu obrotowego.

Dyski z serii X300 zostały zaprojektowane z myślą o komputerach PC i wysokiej klasy stacjach roboczych, działają z wydajnością 7200 obr./min, są wyposażone w technologie stabilizacji w celu zwiększenia

niezawodności działania oraz udoskonalonych technologii pamięci podręcznej Toshiba Group w celu optymalizacji alokowania pamięci podręcznej podczas odczytu/zapisu, aby zapewniać wysoką wydajność w czasie rzeczywistym.

Dyski z serii N300 są objęte 3-letnią ograniczoną gwarancją, a dyski z serii X300 — 2-letnią ograniczoną gwarancją. Modele dysków N300 i X300 o pojemności 16 TB powinny być dostępne w sprzedaży od IV kwartału 2019 roku.

Toshiba Electronics Europe GmbH zaprezentuje swoje rozwiązania pamięci masowej na targach IFA 2019 w Berlinie w dniach 6–11 września w hali 17, na stoisku 105. Więcej informacji na temat całej linii dysków twardej firmy Toshiba można znaleźć pod adresem: <https://www.toshiba-storage.com>.

Uwagi:

[1] Definicja pojemności: firma Toshiba definiuje megabajt (MB) jako 1 000 000 bajtów, gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów, a terabajt (TB) jako 1 000 000 000 000 bajtów. System operacyjny komputera jednak podaje pojemność pamięci masowej według definicji opartej na potęgach liczby 2, czyli $1\text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ bajty, przez co wykazuje mniejszą pojemność. Dostępna pojemność (oraz przykładowe informacje o liczbie plików multimedialnych) będzie różna w zależności od wielkości plików, sposobu formatowania dysku, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego, np. systemu firmy Microsoft, i/lub preinstalowanych aplikacji lub treści multimedialnych. Rzeczywista pojemność sformatowanego dysku może być inna.

[2] Określenie „3,5-calowy” oznacza formę dysku twardego. Nie odzwierciedla ona fizycznej wielkości dysku.

[3] W sprawie „obsługiwanych wniosków na dyski” należy kontaktować się z odpowiednim dostawcą rozwiązań, ponieważ zgodnie z uzgodnieniem hosta różni się w zależności od systemu RAID.

[4] Obciążenie jest miarą odzwierciedlającą ilość danych zapisanych, odczytanych lub zweryfikowanych w ciągu roku kalendarzowego za pomocą poleceń z systemu hosta.

* Informacje podane w tym dokumencie, 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.

Contact

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany