

18.10.2022

Toshiba zapowiada dyski twarde MG10 o pojemności 20 TB



Düsseldorf, Niemcy, 18 października 2022 r. — Toshiba Electronics Europe GmbH zapowiada dyski HDD z serii MG10 o ogromnej pojemności 20 TB[1] wykonane w technologii konwencjonalnego zapisu magnetycznego (Conventional Magnetic Recording, CMR). Dyski z serii MG10 o pojemności 20 TB mają 10-talerzową hermetyczną konstrukcję wypełnioną helem, w której wykorzystano innowacyjną technologię zapisu magnetycznego wspomaganego mikrofalami z zastosowaniem sterowania strumieniem (Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording, FC-MAMR™) firmy Toshiba w celu zwiększenia możliwości tego rozwiązania pamięci masowej.

Dyski HDD z serii MG10 o pojemności 20 TB, czyli o 11,1% większej niż w poprzednim 18-terabajtowym modelu marki Toshiba, są zgodne z najszerszą gamą aplikacji i systemów operacyjnych oraz przystosowane do obsługi obciążeń z mieszanym losowym i sekwencyjnym odczytem oraz zapisem zarówno w chmurze, jak i w tradycyjnych centrach danych. Dyski te charakteryzują się prędkością 7200 obr./min, obsługą obciążeń na poziomie 550 TB rocznie[2] oraz możliwością wyboru interfejsu SATA lub SAS a wszystko to w energooszczędnej hermetycznej, wypełnionej helem konstrukcji o standardowej w branży formie 3,5 cala[3].

Dyski o pojemności 20 TB z serii MG10 odzwierciedlają zaangażowanie firmy Toshiba w rozwój konstrukcji dysków HDD, które ma na celu zaspokojenie rosnącego zapotrzebowania na rozwiązania pamięci masowej nadające się do stosowania w serwerach oraz infrastrukturze obiektowej i plikowej pamięci masowej w skali chmury. Dzięki efektywniejszemu wykorzystywaniu energii i większej pojemności 20-terabajtowe dyski z serii MG10 umożliwiają zwiększenie gęstości pamięci masowej w infrastrukturze chmurowej, co oznacza mniejsze wydatki kapitałowe (CAPEX), a zarazem lepszy całkowity koszt posiadania (TCO). W obliczu dynamicznego wzrostu ilości danych zaawansowane dyski HDD o pojemności 20 TB z serii MG10 wykonane w technologii FC-MAMR™ pomogą dostawcom usług chmurowych i projektantom rozwiązań pamięci masowej osiągać większą gęstość zapisu w chmurowych, hybrydowych i lokalnych stelażowych systemach pamięci

masowej.

Rozpoczęcie dostaw próbnych dysków HDD MG10 o pojemności 20 TB do klientów jest planowane na IV kwartał kalendarzowy bieżącego roku.

Uwagi:

[1] Definicja pojemności: jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtów, ale rzeczywista dostępna pojemność pamięci masowej może się różnić w zależności od środowiska operacyjnego i formatowania. Dostępna pojemność (oraz przykładowe informacje o liczbie plików, które można na dysku zapisać) może być inna, zależnie od rozmiaru plików, sposobu formatowania dysku, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego i/lub fabrycznie zainstalowanych aplikacji, czyli zawartości nośników. Rzeczywista pojemność sformatowanego dysku może być inna.

[2] Obciążenie jest miarą przepustowości danych w ciągu roku i jest definiowane jako ilość danych zapisanych, odczytanych lub zweryfikowanych za pomocą poleceń z systemu hosta.

[3] Określenie „3,5 cala” oznacza formę dysku HDD. Nie odzwierciedla ono fizycznej wielkości dysku.

* FC-MAMRTM jest znakiem towarowym firmy Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation.

* 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.

Kontakt

Toshiba Electronics Europe GmbH

Hansaallee 181
40549 Düsseldorf
Germany