



Toshiba prezentuje serię dysków RC100 typu SSD NVMe do powszechnych zastosowań na targach CES 2018

Nowe dyski SSD M.2 NVMe mają przystępne ceny odpowiednie do powszechnych komputerów do gier oraz dla twórców systemów własnego projektu

Düsseldorf, Niemcy, 8 stycznia 2018 r. — Toshiba Memory Europe GmbH zapowiedziała dziś na międzynarodowych targach CES 2018 wprowadzenie serii RC100. Jest to nowa linia dysków półprzewodnikowych SSD z interfejsem NVMe^[1] (NVM Express)^[1] M.2 do zastosowań w urządzeniach przeznaczonych na rynek detaliczny, do handlu internetowego, dla integratorów systemów oraz dla kanału sprzedaży. Nowa seria RC100 charakteryzuje się potężną i zarazem ekonomiczną konstrukcją, dzięki czemu pamięć masowa NVMe staje się standardem dostępnym dla każdego.

Dyski z serii RC100 wyposażono w najnowocześniejszą pamięć opracowaną w Toshiba Memory Corporation: 64-warstwową, o trzech bitach na komórkę (TLC, Triple-Level Cell) BiCS FLASH^[2] oraz firmowy kontroler SSD zamknięte w jednej obudowie. Dzięki temu urządzenia są stworzone dla konsumentów jako przystępna alternatywa dla bardziej zaawansowanych i kosztownych dysków SSD NVMe. Oprócz przystępnej ceny dyski SSD RC100 stworzono z myślą o wydajności, jako zoptymalizowane energetycznie rozwiązanie do przechowywania danych, szczególnie poszukiwane przez użytkowników mobilnych w celu wydłużenia pracy akumulatora.

Seria RC100 oferuje doskonale parametry, które wypełniają przestrzeń między interfejsem 6 Gbps SATA oraz dyskami SSD NVMe przeznaczonymi dla entuzjastów technologii, ustawiając produkt w idealnym punkcie dla użytkowników oczekujących ekonomicznej ceny i pragnących przejść do najnowszego w przemyśle interfejsu^[3] oraz ograniczyć płataninę przewodów. Dyski RC100 korzystają także z technologii bufora pamięci systemowej (HMB,

Host Memory Buffer), dzięki czemu są w stanie osiągać szybkości do 1620 MBps oraz 1130 MBps w transferze przy sekwencyjnym odczycie i zapisie, a także do 160 000 i 120 000 losowych operacji odczytu i zapisu (IOPS)^[4], a to wszystko bez wykorzystania systemowej pamięci DRAM.

Moduły RC100 są idealne dla szerokiej gamy powszechnych zastosowań w komputerach wszelkiego rodzaju — od typu stacjonarnego i notebooków do gier po mini-PC (NUC). Są one dostępne w kompaktowym rozmiarze M.2 2242 (22 x 42 mm) i w wersjach pojemnościowych 120 GB, 240 GB oraz 480 GB^[5]. Nabywcy mogą być pewni jakości dzięki objęciu każdego dysku SSD RC100 3-letnią gwarancją^[6].

Toshiba Memory America będzie prezentować dyski z serii RC100 w swoich obiektach Westgate Las Vegas w dniach od 9 do 11 stycznia, a także weźmie udział w wydarzeniu Pepcom's Digital Experience na targach CES w poniedziałek 8 stycznia w godzinach 19:00–22:00.

Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.toshiba-memory.com/cms/en/>.

Przypisy:

[1] NVMe i NVM Express są znakami towarowymi NVM Express, Inc.

[2] BiCS FLASH jest zarejestrowanym znakiem towarowym Toshiba Corporation.

[3] Interfejs PCI Express® (PCI Express jest zarejestrowanym znakiem towarowym PCI-SIG).

[4] Parametry transferu sekwencyjnego zostały zmierzone za pomocą narzędzia ATTO v3.05; parametry transferu o dostępie losowym zostały zmierzone za pomocą narzędzia CrystalDiskMark 5.2.1; przytoczone tu parametry są mierzone w warunkach testowych Toshiba Memory America i mogą różnić się od parametrów RC100 przedstawionych na kartach danych produktu.

[5] Definicja pojemności: Toshiba Memory Corporation definiuje gigabajt (GB) jako 1 000 000 000 bajtów. Jednak komputerowy system operacyjny raportuje pojemność pamięci za pomocą potęg liczby 2, definiując $1 \text{ GB} = 2^{30} = 1\,073\,741\,824$ 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.

[6] Gwarancja ograniczona, pełne informacje o warunkach dostępne na stronie ocz.com.

* Wszelkie inne wymienione tutaj nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi posiadających je firm.

###

Informacje o Toshiba Memory Europe

Toshiba Memory Europe GmbH (TME) to europejska spółka należąca do Toshiba Memory Corporation (TMC). Nasza firma oferuje szeroki wybór wysokiej klasy produktów z zakresu pamięci Flash, w tym karty SD, micro SD, pamięci USB oraz komponenty pamięci osadzonych, a także półprzewodnikowe dyski SSD. TME ma biura w Niemczech, Francji i w Wielkiej Brytanii. Prezesem firmy jest Masaru Takeuchi.

Więcej informacji o całej gamie pamięci i dyskach SSD z oferty TME można znaleźć na stronie <http://toshiba.semicon-storage.com>

Dane kontaktowe ds. publikacji:

Toshiba Memory Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany

Tel: +49 (0)211 5296-0 Fax: +49 (0) 211 5296 79197

E-mail: support@toshiba-memory.com

Dane kontaktowe ds. pytań redakcyjnych:

Philipp Schiwiek, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 319

E-mail: pschiwiek@toshiba-tme.eu

Wydano przez:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Strona internetowa: www.publitek.com

Styczeń 2018

Nr ref.: TME_SSD002/A