



Toshiba Memory Europe представляет серию SSD-дисков XG6-P увеличенной емкости для рабочих нагрузок, требующих высокой производительности

Новые SSD-диски с интерфейсом NVMe емкостью до 2 ТБ^[1] предназначены для высокоэффективных потребительских систем и инфраструктуры центров хранения данных.

Дюссельдорф, Германия, 28 мая 2019 г. – Компания Toshiba Memory Europe GmbH представила серию твердотельных дисков (SSD) XG6-P, разработанную на основе серии XG6. Устройства серии XG6-P имеют емкость до двух терабайт (ТБ)^[2], а их скорость последовательной записи на 30 % выше, чем у предшественников^[3]. Они предназначены для высокопроизводительных персональных рабочих станций и игровых систем, а также для применения в качестве компонентов экономических центров обработки данных и компонуемой инфраструктуры. Поставки ознакомительных образцов устройств серии XG6-P производителям оборудования начнутся в ограниченных количествах с середины июня.

SSD-диски серии XG6-P используют 96-слойную флеш-память BICS FLASH™ 3D TLC (3 бита в одной ячейке) компании Toshiba Memory и обладают высокой емкостью, сохраняя преимущества сверхтонких высокоскоростных устройств хранения данных в сочетании с исключительной энергоэффективностью. Диски серии XG6-P имеют интерфейс PCIe® 3-го поколения с 4 линиями (версия 3.1a) / NVMe™ (версия 1.3a) и обеспечивают скорость последовательного чтения до 3180 МБ/с, скорость последовательной записи до 2920 МБ/с^[4], до 355 000 операций произвольного чтения в секунду и до 365 000 операций произвольной записи в секунду (IOPS)^[5].

Кроме того, SSD-диски серии XG6-P потребляют при работе менее 5 ватт, обладая превосходным соотношением производительности и энергопотребления при компактных размерах. Пол Рован (Paul Rowan), вице-президент подразделения твердотельных дисков компании Toshiba Memory Europe GmbH, говорит: «Благодаря удвоенной емкости по сравнению с серией XG6, более высоким скоростям записи по сравнению с серией XG5-P, сниженной потребляемой мощности и более компактному форм-фактору по сравнению с дисками для центров обработки данных XD5 серия XG6-P служит дополнительным вариантом устройств хранения данных в формате M.2 с интерфейсом NVMe для дальнейшей оптимизации потребительских решений и инфраструктуры центров обработки данных».

SSD-диски серии XG6-P емкостью 2 ТБ выпускаются в виде односторонних модулей форм-фактора M.2 (22 x 80 мм) с функциями безопасности, в том числе поддержкой стандартов TCG Pyrite версии 1.0 в конфигурации без самошифрования и стандарта TCG Opal версии 2.01 для самошифруемых дисков (SED).

Компания Toshiba Memory – ведущий поставщик SSD-дисков, технологий и программного обеспечения NVMe. Подробную информацию можно найти на сайте <https://business.toshiba-memory.com/en-emea/product/storage-products.html>

Примечания редактора

SSD-диски серии XG6-P будут представлены на выставке Interop Tokyo 2019 в конференц-центре Makuhari Messe, Япония, с 12 по 14 июня на стенде компании Toshiba Memory 5P16.

Примечания

[1] Фактическая емкость составляет 2048 ГБ.

[2] Определения емкости. Компания Toshiba Memory Corporation использует следующие определения емкости: один

мегабайт (МБ) равен 1 000 000 байтов, один гигабайт (ГБ) равен 1 000 000 000 байтов, а один терабайт (ТБ) равен 1 000 000 000 000 байтов. Операционные системы компьютеров показывают емкость устройств хранения данных, используя степени числа 2, например 1 ГБ = 2³⁰ = 1 073 741 824 байта, 1 ТБ = 2⁴⁰ = 1 099 511 627 776 байтов, и поэтому значение емкости может быть меньше заявленного. Доступное пространство для хранения данных (включая различные медиафайлы) может изменяться в зависимости от размера файлов, форматирования, настроек и операционной системы (например, ОС Microsoft®) и (или) предустановленных приложений и медиаконтента. Фактическая емкость отформатированного устройства может отличаться от указанной.

[3] Данные внутреннего тестирования компании Toshiba Memory Corporation, скорость последовательной записи по сравнению с SSD-дисками серии XG5-P емкостью 2 ТБ: для устройств серии XG6-P скорость на 32,7 % выше.

[4] Данные исследования компании Toshiba Memory Corporation: скорость последовательного чтения и записи блоков размером 128 КиБ для моделей XG6-P емкостью 2048 ГБ в условиях тестирования Toshiba Memory Corporation. Скорость чтения и записи может отличаться в зависимости от используемого хост-устройства, режима чтения и записи, а также размера файлов. Toshiba Memory Corporation использует следующие определения емкости: один мегабайт (МБ) равен 1 000 000 байтов, а один кибйбайт (КиБ) равен 2¹⁰ байтам, или 1024 байтам.

[5] Данные исследования компании Toshiba Memory Corporation: скорость произвольного чтения и записи блоков размером 4 КиБ для моделей XG6-P емкостью 2048 ГБ в условиях тестирования Toshiba Memory Corporation. Скорость чтения и записи может отличаться в зависимости от используемого хост-устройства, режима чтения и записи, а также размера файлов. IOPS (Input Output per Second) – количество операций ввода-вывода в секунду.

* NVMe является товарным знаком NVM Express, Inc.

* PCIe является зарегистрированным товарным знаком ассоциации PCI-SIG.

* Все остальные названия компаний, продуктов и сервисов, упомянутые здесь, могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

###

О компании Toshiba Memory Europe

Компания Toshiba Memory Europe GmbH – европейское подразделение корпорации Toshiba Memory Corporation.

Компания предлагает широкий спектр высокоэффективной продукции на основе флеш-памяти, включая SD-карты,

USB-накопители и компоненты со встроенной памятью, а также твердотельные диски (SSD). Офисы компании расположены в Германии, Франции, Испании, Швеции и Великобритании. Президент компании – Масару Такеучи (Masaru Takeuchi).

Дополнительные сведения о полном ассортименте накопителей и SSD-дисков компании см. на сайте <https://www.toshiba-memory.com/>

Контакты по вопросам публикации:

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

Контакты по редакционным вопросам:

Sandrine Aubert, Toshiba Memory Europe GmbH

Tel: +49 (0) 211 36877 579

E-mail: SAubert@toshiba-tme.eu

Публикация:

Birgit Schöniger, Publitek

Tel: +44 (0) 20 8429 6554

E-mail: birgit.schoeniger@publitek.com

Web: www.publitek.com

Ref. TME_SSD024_A_RUS