



Пресс-релиз

Компания KIOXIA первой запускает датацентровые SSD-накопители NVMe E3.S на корпоративных системах Hewlett Packard

Накопители CD7-серии в форм-факторе EDSFF E3.S теперь поставляются на некоторых серверах и системах хранения данных HPE



Дюссельдорф, Германия, 16 мая 2023 г. - Сегодня [компания KIOXIA Europe GmbH](#) объявила о том, что ее линейка датацентровых SSD-накопителей CD7-серии E3.S NVMe™ в форм-факторе Enterprise и Datacenter Standard Form Factor (EDSFF) впервые будет поставляться^[1] на серверах и системах хранения данных компании Hewlett Packard Enterprise (HPE).

[Первые в отрасли SSD-накопители KIOXIA CD7 E3.S в форм-факторе EDSFF, разработанные с использованием технологии PCIe® 5.0](#), увеличивают плотность флэш-накопителя на диск для оптимизации энергоэффективности и консолидации рэковых стоек^[2].

Серверы HPE ProLiant Gen11, серверы хранения данных HPE Alletra 4000 и вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen11 оснащены новейшим интерфейсом PCIe 5.0, обеспечивающим в два раза большую производительность по сравнению с PCIe 4.0, и поставляются с дополнительными отсеками для накопителей EDSFF E3.S.

Являясь естественной эволюцией 2,5-дюймового форм-фактора^[3], EDSFF E3.S разработан с учетом потребностей высокопроизводительного флэш-накопителя. По сравнению с 2,5-дюймовыми накопителями E3.S обеспечивает более плотное и эффективное развертывание в одной и той же рэковой стойке, одновременно улучшая охлаждающие и термические характеристики и повышая емкость в 1,5 - 2 раза.

«HPE рада сотрудничать с KIOXIA, чтобы предложить нашим клиентам новые EDSFF E3 SSD CD7-серии, что принесет высокую производительность нашим линиям серверов и продуктов хранения данных последнего поколения», - сказал Джим Джексон, исполнительный вице-президент и главный маркетинговый директор Hewlett Packard Enterprise. «Вместе две компании сосредоточены на продолжении инноваций и предоставлении решений, которые улучшают производительность приложений и эффективность, одновременно снижая TCO.»

SSD-накопители KIOXIA CD7-серии, с емкостью от 1920 до 7680 гигабайт (ГБ), поддерживают спецификации PCIe 5.0 и NVMe 1.4, соответствуют спецификации EDSFF E3.S и обладают ресурсоемкостью при интенсивном чтении 1 DWPD.

Пол Роуэн, вице-президент по маркетингу и инжинирингу SSD, KIOXIA Europe GmbH, комментирует: «Наша основная цель состоит в том, чтобы реализовать технологию, ведущую к выпуску SSD с более высокой производительностью, надежностью и стоимостью, благодаря нашим усовершенствованным продуктам SSD. Это — основа наших партнерских отношений с такими компаниями, как HPE, что позволяет создавать высокопроизводительные системы при использовании технологий EDSFF и PCIe 5.0».

#

Примечания.

[1]: По состоянию на 16 мая 2023 года, на основе общедоступной информации

[2]: По состоянию на 25 октября 2021 года, на основе отраслевого обзора общедоступной информации

[3]: По сравнению с твердотельными накопителями в 2,5-дюймовом форм-факторе.

DWPD: Drive Write Per Day - Количество записей диска в день. Одна полная запись диска в день означает, что диск можно записывать и перезаписывать на полную емкость один раз в день в условиях определенной рабочей нагрузки в течение заявленного срока жизни продукта. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от конфигурации системы, способов использования и других факторов.

Определение емкости: KIOXIA Corporation принимает 1 мегабайт (МБ) за 1 000 000 байт, 1 гигабайт (ГБ) за 1 000 000 000 байт и 1 терабайт (ТБ) за 1 000 000 000 000 байт. Однако, операционная система компьютера сообщает о емкости хранилища, используя степенную функцию с основанием 2, например 1 Гбит = 2^{30} бит = 1 073 741 824 бита, 1 ГБ = 2^{30} байт = 1 073 741 824 байта, и 1 ТБ = 2^{40} байт = 1 099 511 627 776 байт, и поэтому показывает меньший объем хранилища. Доступная емкость хранилища (включая примеры различных мультимедийных файлов) будет варьироваться в зависимости от размера файла, форматирования, настроек, программного обеспечения и операционной системы, и/или предварительно установленных программных приложений, или мультимедийного содержимого. Фактическая отформатированная емкость может различаться.

*Следующие товарные знаки, названия услуг и/или компаний – HPE, ProLiant, ALLTERA, NVMe, PCIe – не применяются, не зарегистрированы, не созданы и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или аффилированным компаниям группы KIOXIA. Однако они могут применяться, регистрироваться, создаваться и/или принадлежать третьим лицам в различных юрисдикциях и, следовательно, защищены от несанкционированного использования. Все другие названия компаний, названия продуктов и названия услуг могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

О компании KIOXIA Europe GmbH

KIOXIA Europe GmbH (ранее Toshiba Memory Europe GmbH) – расположенное в Европе подразделение KIOXIA Corporation, ведущего мирового поставщика флэш-памяти и твердотельных накопителей (SSD). Начиная с изобретения флэш-памяти и заканчивая сегодняшним прорывом BiCS FLASH™, KIOXIA продолжает внедрять передовые решения и услуги в области памяти, которые улучшают жизнь людей и расширяют общественные горизонты. Инновационная технология 3D флэш-памяти компании BiCS FLASH™ формирует будущее хранения данных в приложениях высокой плотности, включая передовые смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобильную промышленность и дата-центры.

Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)

Контактные данные для публикации:

KIOXIA Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, Germany (г. Дюссельдорф, Германия)

Тел.: +49 (0)211 368 77-0

Электронная почта: KIE-support@kioxia.com

Контактные данные для редакционных запросов:

Лена Хоффманн, KIOXIA Europe GmbH

Тел.: +49 (0) 211 36877 382

Электронная почта: lena1.hoffmann@kioxia.com