



КIOXIA и HPE совместными усилиями отправляют твердотельные накопители в космос для Международной космической станции

Особенностями программы HPE Spaceborne Computer-2 являются твердотельные накопители KIOXIA в системе HPE Edgeline Converged Edge и сервер HPE ProLiant, которые используются для исследовательских экспериментов



Дюссельдорф, Германия, 27 февраля 2023 г. — Сегодня [компания KIOXIA Europe GmbH](#) с гордостью объявляет о своем участии в программе HPE Spaceborne Computer-2 (SBC-2), в которой SSD-накопители KIOXIA используются в качестве надежного флэш-накопителя в системе HPE Edgeline и серверах HPE ProLiant в тестовой среде для проведения научных экспериментов на борту Международной космической станции (МКС).

HPE Spaceborne Computer-2, первая в космосе коммерческая система периферийных вычислений с поддержкой ИИ, которая заработает на Международной космической станции, является частью более важной миссии по существенному развитию вычислительных технологий и уменьшению зависимости от средств коммуникации по мере дальнейшего расширения космических исследований. Например, астронавты могут достичь большей автономности, обрабатывая данные непосредственно на МКС, тем самым исключая необходимость отправки необработанных данных на Землю для их обработки, анализа и обратной отправки в космос.

Предназначенная для выполнения различных высокопроизводительных вычислительных задач в космосе, включая обработку изображений в режиме реального времени, глубокое обучение и научное моделирование, программа HPE SBC-2 использует комбинацию периферийных вычислительных решений HPE, в том числе прочную и компактную систему HPE Edgeline Converged Edge System, а также высокопроизводительный сервер HPE ProLiant. Программа HPE SBC-2 ориентирована на целый ряд рабочих нагрузок и уже помогла [достичь](#) прогресса в области здравоохранения, обработки изображений, восстановления после стихийных бедствий, 3D-печати, 5G, ИИ и пр. Являясь спонсором HPE SBC-2, компания KIOXIA предоставила SSD-накопители на основе флэш-памяти, включая твердотельные накопители RM с интерфейсом Value SAS и серии XG с интерфейсом NVMe, для применения этих решений на практике. Эти SSD-накопители на основе флэш-памяти подходят лучше, чем традиционные накопители на жестких магнитных дисках, в контексте соответствия требованиям, предъявляемым к мощности, производительности и надежности для работы в космическом пространстве, поскольку они не имеют движущихся частей, менее восприимчивы к электромагнитным волнам и обеспечивают более высокую производительность.

«Доказать, что SSD-накопители и обработка данных на уровне дата-центров могут быть успешно развернуты в суровых условиях космоса, весьма непросто, — отметил Пол Рован, вице-президент отдела маркетинга и проектирования твердотельных накопителей KIOXIA Europe GmbH. — Синергия, существующая в результате сотрудничества KIOXIA и HPE в плане эффективного использования наших соответствующих технологий, позволяет нам открывать новые захватывающие возможности. Нам не терпится узнать, куда нас приведет путешествие HPE Spaceborne Computer».

KIOXIA уже много лет сотрудничает с компанией HPE для создания лучших в своем классе решений в области хранения данных, а продукты этой компании позволяют использовать широкий спектр решений HPE, от мобильных устройств до центров обработки данных и предприятий. SSD-накопители с интерфейсом Value SAS являются частью кампании «Life After SATA» KIOXIA, которая позволяет клиентам легко переходить от устаревающих SSD-накопителей с интерфейсом SATA, обеспечивая при этом более высокую производительность и надежность.

«Это захватывающее время для Hewlett Packard Enterprise, поскольку мы продолжаем играть важную роль в расширении космической экономики. Мы рады продолжить наше давнее сотрудничество с KIOXIA и совместно реализовывать наши инициативы в области космических вычислений, чтобы вместе перенести решения KIOXIA в области хранения данных на МКС, — сказал Джим Джексон, директор по маркетингу HPE. — Объединяя опыт и твердотельные накопители KIOXIA, а также один из ведущих в отрасли потенциал флэш-памяти NAND, с HPE Spaceborne Computer-2, мы вместе расширяем границы научных открытий и инноваций на самых передовых рубежах».

###

Примечания.

*Следующие торговые марки, название компании и/или услуги — NVMe — не применяются, не регистрируются, не создаются и/или не принадлежат KIOXIA Europe GmbH или дочерним 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.

Все названия компаний, продуктов и услуг могут быть товарными знаками соответствующих компаний.

О 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). От изобретения флэш-памяти до современной революционной BiCS FLASH, KIOXIA продолжает разрабатывать передовые решения и услуги в области цифровых устройств хранения данных, которые обогащают жизнь людей и расширяют горизонты общества. Инновационная технология 3D флэш-памяти BiCS FLASH нашей компании формирует будущее систем хранения данных в приложениях с высокой плотностью, включая современные смартфоны, ПК, твердотельные накопители, автомобили и центры обработки данных.

Посетите наш [веб-сайт KIOXIA](#)