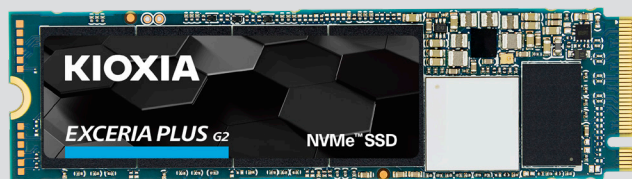


SSD EXCERIA PLUS G2 NVMe™

Раскройте возможности своей системы



Емкость

500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ

Максимальная скорость последовательного чтения/записи¹

3400/3200 МБ/с

Максимальная скорость произвольного чтения/записи²

500 ГБ: 650 000/600 000 IOPS

1 ТБ, 2 ТБ: 680 000/620 000 IOPS

Характеристики

BiCS FLASH™

Технология NVMe™ 1.3c

Форм-фактор M.2 2280

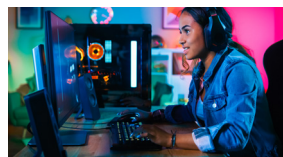
PCIe® Gen3 с 4-мя линиями

ПО управления SSD Utility

Ваша высокопроизводительная игровая система нуждается в высокопроизводительном хранилище. Серия SSD накопителей KIOXIA EXCERIA PLUS G2 создана для обеспечения производительности PCIe® любительского класса благодаря 8-канальному контроллеру, который раскрывает весь потенциал 3D флэш-памяти BiCS FLASH™. Эта новая серия SSD накопителей для энтузиастов предлагает до 2 ТБ емкости в форм-факторе M.2 2280, подходящем как для настольных компьютеров, так и для мобильных ПК.

Хранилище, меняющее правила игры

Пусть ваше хранилище всегда превосходит по классу. Серия SSD накопителей EXCERIA PLUS G2 компании KIOXIA предлагает высокопроизводительное хранилище для энтузиастов и заядлых геймеров, которые чувствуют себя ограниченными в возможностях из-за обычных устройств хранения данных. При доступной вам скорости последовательного чтения ¹ до 3400 МБ/с и скорости последовательной записи ¹ до 3200 МБ/с ваша система не будет ограничена пропускной способностью хранилища, необходимой для достижения превосходства.



Игра началась!

Зачем продолжать использовать интерфейс, который был разработан для жестких дисков? Используя новейшую технологию NVMe™ 1.3c, серия SSD накопителей EXCERIA PLUS G2 уменьшает задержку в шине ввода-вывода вашей системы между твердотельным накопителем и процессором, обеспечивая плавную и отзывчивую производительность.

Маленький и мощный

Обладая тонким и легким форм-фактором M.2 2280, SSD накопители серии EXCERIA PLUS G2 вставляются непосредственно в материнскую плату, уменьшая количество кабелей для большей элегантности системы.



Передовая технология 3D флэш-памяти

Каждый SSD накопитель EXCERIA использует технологию BiCS FLASH™ и вертикально скомпонованную структуру ячеек, реализуя таким образом ультрасовременный опыт в области хранения данных.

ПО управления SSD Utility

Программное обеспечение управления SSD Utility было разработано, чтобы помочь вашему накопителю KIOXIA работать на все 100%, а вам дать возможность контролировать обслуживание, мониторинг, настройку SSD и многое другое!

Мы настоятельно рекомендуем вам установить и обновить это ПО до последней версии, чтобы максимально увеличить производительность вашего накопителя и проверить его процент оставшегося срока службы с помощью измерителя состояния здоровья.

Характеристики

Физические характеристики

Емкость 500 ГБ, 1 ТБ, 2 ТБ	Форм-фактор M.2 тип 2280-D3-M
Интерфейс PCI Express® Редакция базовой спецификации 3.1a (PCIe®)	Тип флэш памяти BiCS FLASH™ TLC
Максимальная скорость интерфейса 32 ГТ/с (PCIe® Gen3x4L)	Размер (Макс.: ДхШхВ) 80,15 мм x 22,15 мм x 3,73 мм
Команды интерфейса Набор команд NVMe Express™ редакции 1.3c	Вес диска 10,0 г (ном.)

Производительность

Максимальная скорость последовательного чтения¹ 3400 МБ/с	Максимальная скорость последовательной записи¹ 3200 МБ/с
Максимальная скорость произвольного чтения² 500 ГБ: 650 000 IOPS 1 ТБ, 2 ТБ: 680 000 IOPS	Максимальная скорость произвольной записи² 500 ГБ: 600 000 IOPS 1 ТБ, 2 ТБ: 620 000 IOPS
Долговечность: TBW (Всего записанных байт)³ 500 ГБ: 200 ТБ 1 ТБ: 400 ТБ 2 ТБ: 800 ТБ	MTTF (Средняя наработка до отказа) 1,5 млн. часов

Окружающая среда

Эксплуатационная температура От 0 °C (Ta) до 85 °C (Tc)	Температура хранения От -40 °C до 85 °C
Ударопрочность 9,806 км/с ² {1000 G} 0,5 мс, половина синусоиды	Вибрация 196 м/с ² {20 G} Пик, 10 ~ 2000 Гц, (20 мин/ось) x 3 оси
Напряжение питания 3,3 В ±5 %	Потребляемая мощность (активная) 500 ГБ: 6,7 Вт (ном.) 1 ТБ: 6,7 Вт (ном.) 2 ТБ: 7,6 Вт (ном.)
Потребляемая мощность PS3: 50 мВт (ном.) PS4: 5 мВт (ном.)	

Совместимость

PCI Express

Совместим с базовой спецификацией PCI Express® редакции 3.1a и набором команд NVMe Express™ редакции 1.3c

Тип разъема

M.2 сокет с «M» ключом

Области применения

Клиентские настольные компьютеры и ноутбуки

Дополнительные возможности

Сервис и поддержка

5-летняя гарантия производителя⁴

Оптимизация производительности

TRIM, Idle Time Garbage Collection

Информация для заказа

Общий комплект:

500 ГБ

APT.: LRD20Z500GG8
EAN: 4582563852419

1 ТБ

APT.: LRD20Z001TG8
EAN: 4582563852426

2 ТБ

APT.: LRD20Z002TG8
EAN: 4582563852433

Комплект для Китая:

500 ГБ

APT.: LRD20Z500GC8
EAN: 4582563852440

1 ТБ

APT.: LRD20Z001TC8
EAN: 4582563852457

2 ТБ

APT.: LRD20Z002TC8
EAN: 4582563852464

¹ SSD EXCERIA PLUS G2: Последовательные скорости измеряются с помощью CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. Эти значения являются лучшими значениями, полученными в конкретной тестовой среде в KIOXIA Corporation, и корпорация не гарантирует какую-либо определенную скорость чтения или записи в отдельных устройствах. Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от используемого устройства и размера записываемого или считываемого файла.

² SSD EXCERIA PLUS G2: Измерение произвольной производительности блоками по 4KiB производится с помощью CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. Эти значения являются лучшими значениями, полученными в конкретной тестовой среде в KIOXIA Corporation, и корпорация не гарантирует какую-либо определенную скорость чтения или записи в отдельных устройствах. Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от используемого устройства и размера записываемого или считываемого файла.

³ SSD EXCERIA PLUS G2: Определение и условия TBW (общее количество записанных терабайтов) основаны на стандарте JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads от июля 2012 года и определены для срока службы.

⁴ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ДЕЙСТВУЕТ ЛИБО (I) ПЯТЬ (5) ЛЕТ С ДАТЫ ПОКУПКИ В ОРИГИНАЛЬНОЙ ЗАПЕЧАТАННОЙ УПАКОВКЕ, ЛИБО (II) В ТЕЧЕНИЕ ПЕРИОДА ВРЕМЕНИ, ПОКА «ПРОЦЕНТ ОСТАВШЕГОСЯ СРОКА СЛУЖБЫ» НЕ БУДЕТ РАВЕН НУЛЮ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОГО, ЧТО НАСТУПИТ БЫСТРЕЕ. «Процент оставшегося срока службы» можно определить с помощью индикатора «состояние здоровья» ПО SSD Utility для продукции KIOXIA, которое доступно по адресу "personal.kioxia.com/support/".

Следующие торговые марки, названия компании и/или услуги – PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVMe Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVMe Express, Inc., JEDEC – 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.

Определение емкости: KIOXIA 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 ГБ = 2³⁰ = 1 073 741 824 байта, 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, такой как операционная система Microsoft, и/или предварительно установленных программных приложений, или мультимедиа. Фактическая отформатированная емкость может различаться.

Кибитайт (KiB) равен 2¹⁰ или 1024 байтам, Мебибайт (MiB) равен 2²⁰, или 1 048 576 байтам и Гибитайт (GiB) равен 2³⁰ или 1 073 741 824 байтам.

IOPS: Input Output Per Second (количество операций ввода-вывода в секунду)

MTTF (Средняя наработка до отказа) не является гарантией или оценкой срока службы изделия; это статистическое значение, связанное со средними показателями отказов для большого числа продуктов, которые могут не точно отражать фактическую эксплуатацию. Фактический срок службы продукта может отличаться от MTTF.

Скорость чтения и записи может варьироваться в зависимости от хост-устройства, условий чтения и записи и размера файла.

Возможны изменения: Несмотря на то, что компания KIOXIA приложила все усилия, чтобы представить здесь максимально точную информацию, спецификации продуктов, конфигурации, цены, наличие системы/компонента/параметров могут изменяться без предварительного уведомления.

Изображение продукта может представлять собой модель дизайна. Изображения представлены исключительно в иллюстративных целях. Вид продукта на изображении может отличаться от настоящего вида продукта. Настоящее количество флэш-компонентов отличается в зависимости от мощности привода.