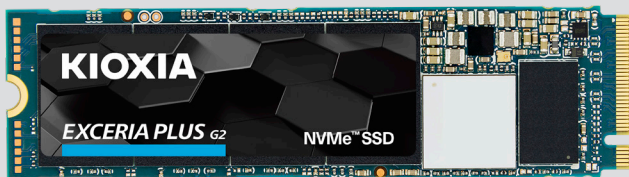


# EXCERIA PLUS G2 NVMe™ SSD

*Uwolnij swój system*



## Pojemność

500 GB, 1 TB, 2 TB

## Maks. sekwencyjna szybkość odczytu/zapisu<sup>1</sup>

3400/3200 MB/s

## Maks. losowa szybkość odczytu/zapisu<sup>2</sup>

500 GB: 650 000/600 000 IOPS  
1 TB, 2 TB: 680 000/620 000 IOPS

## Funkcje

BiCS FLASH™  
Technologia NVMe™ 1.3c  
Złącze M.2 2280  
PCIe® Gen3 x4 Lane  
Oprogramowanie zarządzające SSD Utility Management

Superwydajny system do gier wymaga superwydajnego dysku. Stworzone z myślą o entuzjastach gier dyski SSD serii KIOXIA EXCERIA PLUS G2 SSD oferują wysoką wydajność magistrali PCIe® dzięki zastosowaniu innowacyjnego, 8-kanalowego kontrolera pozwalającego na wykorzystanie całego potencjału pamięci BiCS FLASH™ 3D. Dyski SSD z nowej serii dla graczy oferują pojemności do 2 TB. Urządzenia wyposażone zostały w złącze M.2 2280, pozwalające na ich zastosowanie zarówno w komputerach stacjonarnych, jak i w laptopach.

## Pamięć, która zmienia oblicze gier

Nie zostawaj z tyłu. Dyski SSD z serii KIOXIA EXCERIA PLUS G2 SSD to wysokowydajne produkty dla graczy poszukujących nowoczesnych i efektywnych rozwiązań na obszarze pamięci masowej. Prędkości sekwencyjne odczytu 3400 MB/s<sup>1</sup> zapisu - 3200 MB/s<sup>1</sup> zapewnią Twojemu systemowi odpowiednią przepustowość.



### Rozpocznij grę!

Jaki jest sens korzystania z interfejsów stworzonych dla dysków twardych? Zastosowana w dyskach SSD serii EXCERIA PLUS G2 nowoczesna technologia NVMe™ 1.3c pozwala na zmniejszenie opóźnień na ścieżkach wejścia/wyjścia pomiędzy dyskiem SSD a procesorem, co z kolei przekłada się na płynniejszą i szybszą pracę całego systemu.

### Mały, ale potężny

Lekki, kompaktowy dysk SSD EXCERIA PLUS G2 z interfejsem M.2 2280 możesz podłączyć bezpośrednio do płyty głównej komputera. To naprawdę elegancka alternatywa dla plątany kabli na biurku.



### Ultymatywna pamięć Flash 3D

Zastosowana we wszystkich dyskach SSD z serii EXCERIA pamięć BiCS FLASH™ oraz technologia pionowej struktury komórek pamięci pozwalają na osiągnięcie ultymatywnej wydajności.

### Oprogramowanie zarządzające SSD Utility

Oprogramowanie zarządzające dyskami SSD umożliwi maksymalne wykorzystanie możliwości urządzeń KIOXIA, jak również pełną kontrolę w kwestii ich konserwacji, monitorowania, optymalizacji i nie tylko!

W celu zmaksymalizowania wydajności dysku i monitorowania jego pozostałej żywotności za pomocą wskaźnika stanu zdecydowanie zalecamy zainstalowanie i aktualizację oprogramowania do jego najnowszej wersji.

## Specyfikacja produktu

### Cechy fizyczne

<b>Pojemność</b> 500 GB, 1 TB, 2 TB	<b>Złącze</b> M.2 typ 2280-D3-M
<b>Interfejs</b> PCI Express® Specyfikacja podstawowa, wersja 3.1a (PCIe®)	<b>Rodzaj pamięci flash</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Maksymalna szybkość interfejsu</b> 32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)	<b>Wymiary (maks.: DxSxW)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm
<b>Polecenia interfejsu</b> NVM Express™ wersja 1.3c zestaw poleceń	<b>Waga dysku</b> 10,0 g (typ.)

### Wydajność

<b>Maks. sekwencyjna szybkość odczytu<sup>1</sup></b> 3400 MB/s	<b>Maks. sekwencyjna szybkość zapisu<sup>1</sup></b> 3,200 MB/s
<b>Maks. losowa szybkość odczytu<sup>2</sup></b> 500 GB: 650 000 IOPS 1 TB, 2 TB: 680 000 IOPS	<b>Maks. losowa szybkość zapisu<sup>2</sup></b> 500 GB: 600 000 IOPS 1 TB, 2 TB: 620 000 IOPS
<b>Żywotność: TBW (całkowita liczba zapisanych bajtów)<sup>3</sup></b> 500 GB: 200 TB 1 TB: 400 TB 2 TB: 800 TB	<b>MTTF</b> 1,5 miliona roboczogodzin

### Cechy środowiskowe

<b>Temperatura pracy</b> 0 °C (temp. otoczenia - Ta) do 85 °C (temp. obudowy - Tc)	<b>Temperatura przechowywania</b> -40 °C do 85 °C
<b>Odporność na wstrząsy</b> 9806 km/s <sup>2</sup> {1000 G} 0,5 ms sinusoida	<b>Wibracje</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} szczyt, 10~2000 Hz, (20 min / oś) x 3 osie
<b>Napięcie zasilające</b> 3.3 V ±5 %	<b>Pobór energii (aktywny)</b> 500 GB: 6,7 W (typ.) 1 TB: 6,7 W (typ.) 2 TB: 7,6 W (typ.)
<b>Pobór energii</b> PS3: 50 mW (typ.) PS4: 5 mW (typ.)	

## Kompatybilność

### PCI Express

Kompatybilność z PCI Express® Specyfikacja podstawowa wersja 3.1a i VM Express™ wersja 1.3c zestaw poleceń

### Typ złącza

M.2 M key Socket

### Zastosowanie

Urządzenia typu client desktop i laptop

## Cechy dodatkowe

### Obsługa klienta i techniczna

5-letnia gwarancja producenta<sup>4</sup>

### Optymalizacja wydajności

TRIM, Idle Time Garbage Collection

## Informacje dotyczące zamówień

### Wersja standardowa:

#### 500 GB

PN: LRD20Z500GG8  
EAN: 4582563852419

#### 1 TB

PN: LRD20Z001TG8  
EAN: 4582563852426

#### 2 TB

PN: LRD20Z002TG8  
EAN: 4582563852433

### Wersja na rynek chiński:

#### 500 GB

PN: LRD20Z500GC8  
EAN: 4582563852440

#### 1 TB

PN: LRD20Z001TC8  
EAN: 4582563852457

#### 2 TB

PN: LRD20Z002TC8  
EAN: 4582563852464

<sup>1</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: Pomiary prędkości operacji sekwencyjnych przeprowadzono za pomocą aplikacji CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. Podane wartości są wartościami najwyższymi uzyskanymi w określonych warunkach badawczych w KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation nie gwarantuje takich samych szybkości odczytu ani zapisu w przypadku urządzeń indywidualnych. Szybkość odczytu i zapisu mogą się różnić, w zależności od używanego urządzenia oraz wielkości zapisywanego/odczytywanego pliku.

<sup>2</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: Pomiary wydajności operacji losowych (4 KiB) przeprowadzono za pomocą aplikacji CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. Podane wartości są wartościami najwyższymi uzyskanymi w określonych warunkach badawczych w KIOXIA Corporation. KIOXIA Corporation nie gwarantuje takich samych szybkości odczytu ani zapisu w przypadku urządzeń indywidualnych. Szybkość odczytu i zapisu mogą się różnić, w zależności od używanego urządzenia oraz wielkości zapisywanego/odczytywanego pliku.

<sup>3</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: Definicja i warunki TBW (całkowita liczba zapisanych terabajtów) oparte są na standardzie JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, lipiec 2012 r. i są ważne dla całego okresu eksploatacji.

<sup>4</sup> GWARANCJA PRODUCENTA OBOWIĄZUJE (I) PRZEZ OKRES (5) LAT OD DATY ZAKUPU PRODUKTU W ORYGINALNYM OPAKOWANIU LUB (II) DO MOMENTU, GDY „POZOSTAŁA PROCENTOWA ŻYWOTNOŚĆ” URZĄDZENIA OSIĄGNIJE WARTOŚĆ ZEROWĄ, W ZALEŻNOŚCI OD TEGO, KTÓRY Z TYCH OKRESÓW BĘDZIE KRÓTSZY. „Pozostałą procentową żywotność produktu” można znaleźć używając wskaźnika “Health” z oprogramowania SSD Utility dla produktów KIOXIA, dostępnego na [personal.kioxia.com/support/](http://personal.kioxia.com/support/).

Następujące znaki towarowe, nazwy usług i / lub firm nie są stosowane, zarejestrowane, tworzone i/lub nie stanowią własności firmy KIOXIA Europe GmbH ani stowarzyszonych spółek grupy KIOXIA: PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVMe Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVM Express, Inc., JEDEC. Możliwe jest stosowanie, rejestrowanie, tworzenie i/lub posiadanie powyższych znaków przez podmioty trzecie w innych jurysdykcjach. W takim wypadku znaki i nazwy mogą być chronione przed nieautoryzowanym użyciem.

Definicja pojemności: Według definicji KIOXIA jeden megabajt (MB) to 1 000 000 bajtów, jeden gigabajt (GB) to 1 000 000 000 bajtów, a jeden terabajt (TB) to 1 000 000 000 000 bajtów. Pojemność pamięci w systemie operacyjnym komputera jest jednak określana przy użyciu potęgi 2, czyli 1 GB = 2<sup>30</sup> = 1 073 741 824 bajtów, więc pokazana pojemność może być mniejsza. Ilość dostępnej pamięci (wraz z przykładami plików multimedialnych) może się różnić w zależności od rozmiaru plików, formatowania, ustawień, oprogramowania, systemu operacyjnego, na przykład systemu operacyjnego firmy Microsoft i/lub wcześniej zainstalowanego oprogramowania, czy też materiałów multimedialnych. Wielkość dostępnej po sformatowaniu pamięci rzeczywistej może odbiegać od podanej.

Kibibajt (KiB) oznacza 2<sup>10</sup>, lub 1024 bajty, mebibajt (MiB) oznacza 2<sup>20</sup> lub 1 048 576 bajtów i gibibajt (GiB) oznacza 2<sup>30</sup> lub 1 073 741 824 bajtów.

IOPS: Operacje wejścia / wyjścia na sekundę (lub liczba operacji I/O na sekundę)

MTTF (średni czas wystąpienia awarii) nie stanowi gwarancji ani przewidywalnego okresu eksploatacji produktu; jest to wartość statystyczna nawiązująca do uśrednionej liczby awarii dla większej liczby produktów. Rzeczywisty okres użytkowania produktu może się różnić od MTTF.

Szybkość odczytu i zapisu mogą się różnić, w zależności od urządzenia, warunków odczytu i zapisu oraz wielkości pliku.

Zastrzega się możliwość zmian: KIOXIA dołożyła wszelkich starań w celu zapewnienia aktualności przedstawionych danych. Zastrzega się możliwość zmian bez wcześniejszego powiadomienia odnośnie informacji dotyczących specyfikacji produktu, konfiguracji, cen, systemu/komponentu/opcji.

Produkt przedstawiony na ilustracji może być modelem projektowym. Ilustracje służą wyłącznie celom pokazowym. Wygląd przedstawionego produktu może odbiegać od rzeczywistego. Rzeczywista liczba komponentów typu flash jest uzależniona od pojemności dysku.