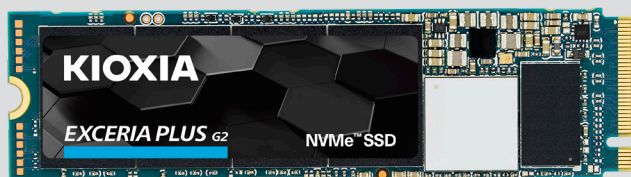


EXCERIA PLUS G2 NVMe™ SSD

Scatena il tuo sistema



Capacità

500 GB, 1 TB, 2 TB

Velocità di lettura/scrittura sequenziale massima¹

3.400/3.200 MB/s

Velocità di lettura/scrittura casuale massima²

500 GB: 650.000/600.000 IOPS
1 TB, 2 TB: 680.000/620.000 IOPS

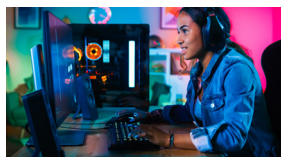
Caratteristiche

BiCS FLASH™
Tecnologia NVMe™ 1.3c
Fattore di forma M.2 2280
PCIe® Gen3 x4 Lane
Software di gestione SSD Utility

Il tuo sistema per il gaming ad alte prestazioni necessita di un'archiviazione altrettanto performante. La serie SSD KIOXIA EXCERIA PLUS G2 nasce per offrire prestazioni PCIe® straordinarie grazie a un controller a 8 canali in grado di tirar fuori tutto il potenziale della memoria flash BiCS FLASH™ 3D. Questa nuova ed entusiasmante serie SSD offre fino a 2TB di capacità in un fattore di forma M.2 2280, adatto sia a PC desktop che a quelli portatili.

L'archiviazione che cambia le regole del gioco

Non lasciare che la tua archiviazione diventi obsoleta. La serie SSD KIOXIA EXCERIA PLUS G2 offre l'archiviazione dalle prestazioni elevate per gli appassionati e i gamer più esigenti che si sentono frenati da un hardware di base per l'archiviazione. Con una velocità di lettura sequenziale fino a 3.400 MB/s¹ e una velocità di scrittura sequenziale di 3.200 MB/s¹ disponibili, il tuo sistema disporrà della banda di archiviazione che necessita per eccellere.



Che il gioco abbia inizio!

Perché continuare a utilizzare un'interfaccia progettata per un disco rigido? Utilizzando l'ultimissima tecnologia NVMe™ 1.3c, la serie SSD EXCERIA PLUS G2 riduce la latenza del percorso I/O del tuo sistema tra l'SSD e la CPU, ottenendo prestazioni reattive e scorrevoli.

Piccola e potente

Caratterizzata da un fattore di forma M.2 2280 snello e leggero, la serie SSD EXCERIA PLUS G2 si collega direttamente alla scheda madre, riducendo l'ingombro di cavi da aggiungere, per un sistema più raffinato.



Una memoria flash 3D all'avanguardia

Ogni EXCERIA SSD è costruita con BiCS FLASH™ e una struttura delle celle impilata in verticale, fornendo un'esperienza di archiviazione all'avanguardia.

Software di gestione SSD Utility

Il software di gestione SSD Utility è stato concepito per aiutare la tua unità KIOXIA a dare il meglio di sé, lasciandoti il controllo su manutenzione, monitoraggio, messa a punto dell'SSD e molto altro.

Consigliamo fortemente di installare e aggiornare alla versione più recente per massimizzare le prestazioni dell'unità e controllare la Percentuale di Vita Residua utilizzando l'indicatore Salute.

Specifiche

Fisiche

Capacità 500 GB, 1 TB, 2 TB	Fattore di forma M.2 Tipo 2280-D3-M
Interfaccia PCI Express® Revisione delle specifiche di base 3.1a (PCIe®)	Tipo di memoria flash BiCS FLASH™ TLC
Velocità massima dell'interfaccia 32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)	Dimensioni (Massime: LxPxA) 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm
Comando dell'interfaccia NVM Express™ Revisione 1.3c del set di comando	Peso dell'unità 10,0 g (tip.)

Prestazioni

Velocità di lettura sequenziale massima¹ 3.400 MB/s	Velocità di scrittura sequenziale massima¹ 3.200 MB/s
Velocità di lettura casuale massima² 500 GB: 650.000 IOPS 1 TB, 2 TB: 680.000 IOPS	Velocità di scrittura casuale massima² 500 GB: 600.000 IOPS 1 TB, 2 TB: 620.000 IOPS
Resistenza: TBW (Total Bytes Written, byte totali scritti)³ 500 GB: 200 TB 1 TB: 400 TB 2 TB: 800 TB	MTTF 1,5 milioni di ore

Ambiente

Temperatura di funzionamento da 0 °C (Ta) a 85 °C (Tc)	Temperatura di conservazione -40 °C a 85 °C
Resistenza agli urti 9.806 km/s ² {1.000 G} 0,5 ms onda semisinusoidale	Vibrazione 196 m/s ² {20 G} Punto massimo, 10~2000 Hz, (20 min / Axis) x 3 Axis
Tensione di alimentazione 3,3 V ±5 %	Consumo di energia (Attivo) 500 GB: 6,7 W (tip.) 1 TB: 6,7 W (tip.) 2 TB: 7,6 W (tip.)
Consumo di energia PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

Compatibilità

PCI Express

Compatibile con PCI Express® Revisione delle specifiche di base 3.1a e NVMe Express™ Revisione 1.3c del set di comandi

Tipo di connettore

Socket M.2 M key

Applicazioni di destinazione

Client desktop e laptop

Funzionalità aggiuntive

Servizi e assistenza

5 anni di garanzia del fabbricante⁴

Ottimizzazione delle prestazioni

TRIM, tempo di inattività della Garbage Collection

Informazioni relative all'ordine

Pacco globale:

500 GB

PN: LRD20Z500GG8
EAN: 4582563852419

1 TB

PN: LRD20Z001TG8
EAN: 4582563852426

2 TB

PN: LRD20Z002TG8
EAN: 4582563852433

Pacco Cina:

500 GB

PN: LRD20Z500GC8
EAN: 4582563852440

1 TB

PN: LRD20Z001TC8
EAN: 4582563852457

2 TB

PN: LRD20Z002TC8
EAN: 4582563852464

¹ EXCERIA PLUS G2 SSD: Le velocità sequenziali sono misurate con CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. Questi valori sono i migliori ottenuti in un ambiente di test specifico presso KIOXIA Corporation; KIOXIA Corporation non garantisce né la velocità di lettura né quella di scrittura nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura dipendono dal dispositivo utilizzato e dalle dimensioni del file da leggere o scrivere.

² EXCERIA PLUS G2 SSD: Le prestazioni random 4KiB sono misurate con CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. Questi valori sono i migliori ottenuti in un ambiente di test specifico presso KIOXIA Corporation; KIOXIA Corporation non garantisce né la velocità di lettura né quella di scrittura nei singoli dispositivi. Le velocità di lettura e scrittura dipendono dal dispositivo utilizzato e dalle dimensioni del file da leggere o scrivere.

³ EXCERIA PLUS G2 SSD: La definizione e le condizioni del TBW (Terabytes Written, Terabytes scritti) sono basate sullo standard JEDEC; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, luglio 2012, e definite per la vita utile.

⁴ LA GARANZIA DEL FABBRICANTE È VALIDA PER (I) CINQUE (5) ANNI DALLA DATA D' ACQUISTO SULLA CONFEZIONE ORIGINALE SIGILLATA, OPPURE (II) PER IL PERIODO RIMANENTE FINO A CHE "LA PERCENTUALE DI VITA RESIDUA" NON ARRIVI A ZERO, A SECONDA DI QUALE SIA IL PERIODO PIÙ BREVE. La "Percentuale di Vita Residua" può essere ottenuta usando l'indicatore "Salute" dell'SSD Utility per i prodotti KIOXIA, disponibile su "personal.kioxia.com/support/".

I seguenti marchi e nomi di servizi e/o di aziende (PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVMe Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVMe Express, Inc., JEDEC) non sono stati richiesti, registrati, creati e/o di proprietà di KIOXIA Europe GmbH o di aziende affiliate del gruppo KIOXIA. Possono tuttavia essere stati richiesti, registrati, creati e/o essere di proprietà di terze parti in varie giurisdizioni e sono pertanto protetti contro l'uso non autorizzato.

Definizione di capacità: KIOXIA definisce un megabyte (MB) come 1.000.000 di byte, un gigabyte (GB) come 1.000.000.000 di byte e un terabyte (TB) come 1.000.000.000.000 di byte. Un sistema operativo per computer, tuttavia, riporta la capacità di memorizzazione utilizzando potenze di 2 in base alla definizione di 1 GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 byte e mostra quindi una capacità di memorizzazione inferiore. La capacità di archiviazione disponibile (inclusi esempi di vari file multimediali) varia in base alle dimensioni del file, alla formattazione, alle impostazioni, al software e al sistema operativo, come il sistema operativo Microsoft e/o le applicazioni software preinstallate o i contenuti multimediali. La capacità realmente formattata può variare.

Un kibibyte (KiB) significa 2¹⁰ o 1.024 byte, un mebibyte (MiB) significa 2²⁰ o 1.048.576 byte e un gibibyte (GiB) significa 2³⁰ o 1.073.741.824 byte.

IOPS: Input Output Per Second (o il numero di operazioni di I/O al secondo)

MTTF (Mean Time to Failure, tempo medio di guasto) non è una garanzia o una stima della vita del prodotto; è un valore statistico relativo ai tassi medi di guasto per un gran numero di prodotti che possono non riflettere con precisione il funzionamento effettivo. La vita reale di operatività del prodotto può essere diversa dal MMTF.

La velocità di lettura e scrittura può variare in base al dispositivo host, le condizioni di lettura e scrittura e le dimensioni del file.

Soggetto a modifiche: Sebbene KIOXIA si sia impegnata al momento della pubblicazione per garantire l'accuratezza delle informazioni qui fornite, le specifiche dei prodotti, le configurazioni, i prezzi, la disponibilità di sistemi/componenti/opzioni sono soggetti a modifiche senza preavviso.

L'immagine del prodotto potrebbe rappresentare un modello di progettazione. Le immagini hanno esclusivamente scopo illustrativo. L'aspetto del prodotto reale potrebbe essere diverso. Il numero effettivo di componenti flash dipende dalla capacità dell'unità.