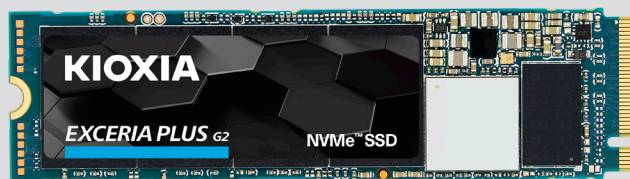


Disque SSD NVMe™ EXCERIA PLUS G2

Libérez votre système



Capacité

500 Go, 1 To, 2 To

Vitesse de lecture / d'écriture séquentielle max.¹

3 400/3 200 Mo/s

Vitesse de lecture / d'écriture aléatoire max.²

500 Go : 650 000/600 000 IOPS
1 To, 2 To : 680 000/620 000 IOPS

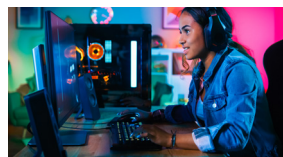
Fonctionnalités

BiCS FLASH™
Technologie NVMe™ 1.3c
Facteur de forme M.2 2280
PCIe® Gen3 x4 voies
Logiciel de gestion de disque SSD Utility

Votre système de jeu ultra performant nécessite un stockage tout aussi performant. La gamme de disques SSD KIOXIA EXCERIA PLUS G2 a été développée pour offrir une performance PCIe® aux passionnés de jeu grâce à un contrôleur 8 canaux faisant ressortir tout le potentiel de sa mémoire flash 3D BiCS FLASH™. Cette nouvelle gamme de disques SSD pour les passionnés de jeu propose des capacités allant jusqu'à 2 To dans un facteur de forme M.2 2280 adapté aux ordinateurs portables et de bureau.

Un stockage révolutionnaire

Ne laissez pas votre stockage devenir obsolète. La gamme de disques SSD EXCERIA PLUS G2 de KIOXIA offre un stockage haute performance pour les joueurs amateurs ou professionnels qui se sentent bridés par le matériel de stockage de base. Avec une vitesse de lecture séquentielle de 3 400 Mo/s¹ et une vitesse d'écriture séquentielle de 3 200 Mo/s¹ disponible, votre système ne sera plus privé de la bande passante de stockage dont il a besoin pour exceller.



Entrez dans le jeu !

Pourquoi garder une interface qui a été conçue pour les disques durs ? En exploitant la toute dernière technologie NVMe™ 1.3c, la gamme de disques SSD EXCERIA PLUS G2 réduit la latence dans la voie E/S de votre système entre votre disque SSD et votre processeur, ce qui offre une performance sans heurt et efficace.

Petits et puissants

Grâce à leur facteur de forme M.2 2280 fin et léger, la gamme de disques SSD EXCERIA PLUS G2 se branche directement sur la carte mère, évitant ainsi le surplus de câbles pour un système plus élégant.



Mémoire flash 3D de pointe

Le disque SSD EXCERIA intègre BiCS FLASH™ et une structure à couches empilées verticalement, offrant ainsi une expérience de stockage de pointe.

Logiciel de gestion de disque SSD Utility

Le logiciel de gestion de disque SSD Utility a été conçu pour permettre à votre disque KIOXIA de bien fonctionner et vous permet de garder le contrôle sur la maintenance, la supervision, les réglages du SSD et plus encore !

Nous recommandons vivement que vous installiez et mettiez à jour la dernière version pour maximiser les performances de votre disque et contrôlez son pourcentage de durée de vie restant à l'aide de sa jauge de santé.

Spécifications

Matériel

Capacité 500 Go, 1 To, 2 To	Facteur de forme Type M.2 2280-D3-M
Interface PCI Express® Spécification de base, révision 3.1a (PCIe®)	Type de mémoire flash BiCS FLASH™ TLC
Vitesse maximale de l'interface 32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)	Dimension (Max. : LxIxH) 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm
Commande d'interface NVM Express™ Set de commande, révision 1.3c	Poids du disque 10,0 g (typ.)

Performance

Vitesse maximale de lecture séquentielle¹ 3 400 Mo/s	Vitesse d'écriture séquentielle max.¹ 3 200 Mo/s
Vitesse de lecture aléatoire max.² 500 Go : 650 000 IOPS 1 To, 2 To : 680 000 IOPS	Vitesse d'écriture aléatoire max.² 500 Go : 600 000 IOPS 1 To, 2 To : 620 000 IOPS
Endurance : TBW (nombre d'octets écrits)³ 500 Go : 200 To 1 To : 400 To 2 To : 800 To	MTTF 1,5 million d'heures

Environnement

Température de fonctionnement De 0 °C (Ta) à 85 °C (Tc)	Température de stockage de -40 °C à 85 °C (Ta) to 85 °C (Tc) °C
Résistance au choc 9,806 km/s ² {1 000 G} demi-onde sinusoïdale 0,5 ms	Vibration 196 m/s ² {20 G} pic, de 10 à 2000 Hz, (20 min / axe) x 3 axes
Tension d'alimentation 3,3 V ± 5 %	Consommation énergétique (active) 500 Go : 6,7 W (typ.) 1 To : 6,7 W (typ.) 2 To : 7,6 W (typ.)
Consommation énergétique PS3 : 50 mW (typ.) PS4 : 5 mW (typ.)	

Compatibilité

PCI Express

Compatible avec PCI Express® Spécification de base révision 3.1a et NVMe Express™ Set de commandes révision 1.3c

Type de connecteur

M.2 M fiche clé

Applications cibles

Ordinateurs de bureau et ordinateurs portables clients

Fonctionnalités supplémentaires

Services et assistance

Garantie 5 ans par le fabricant de 5 ans⁴

Optimisation des performances

TRIM, ramasse-miettes durant les temps morts

Informations de commande

Boîtier international :

500 Go

PN : LRD20Z500GG8
EAN : 4582563852419

1 To

NP : LRD20Z001TG8
EAN : 4582563852426

2 To

PN : LRD20Z002TG8
EAN : 4582563852433

Boîtier Chine :

500 Go

PN : LRD20Z500GC8
EAN : 4582563852440

1 To

NP : LRD20Z001TC8
EAN : 4582563852457

2 To

PN : LRD20Z002TC8
EAN : 4582563852464

¹ Disque SSD EXCERIA PLUS G2 : Les vitesses séquentielles sont mesurées avec CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. Ces valeurs représentent les meilleures valeurs obtenues dans un environnement spécifique de test effectué par KIOXIA Corporation et KIOXIA Corporation ne garantit ni la vitesse de lecture ni la vitesse d'écriture pour les appareils particuliers. La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction de l'appareil utilisé et de la taille du fichier lu ou écrit.

² Disque SSD EXCERIA PLUS G2 : Les performances aléatoires 4 Kio sont mesurées avec CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. Ces valeurs représentent les meilleures valeurs obtenues dans un environnement spécifique de test effectué par KIOXIA Corporation et KIOXIA Corporation ne garantit ni la vitesse de lecture ni la vitesse d'écriture pour les appareils particuliers. La vitesse de lecture et d'écriture peut varier en fonction de l'appareil utilisé et de la taille du fichier lu ou écrit.

³ Disque SSD EXCERIA PLUS G2 : La définition et les conditions du TBW (nombre de téraoctets écrits) se basent sur la norme JEDEC ; flux de travail des disques SSD JESD219A Endurance, juillet 2012, et sont déterminées pour la durée de vie.

⁴ LA PRÉSENTE GARANTIE DU FABRICANT EST VALABLE (I) CINQ (5) ANS À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT DANS L'EMBALLAGE SCELLÉ D'ORIGINE OU (II) POUR LA PÉRIODE AVANT QUE LE « POURCENTAGE DE DURÉE DE VIE RESTANT » N'ATTEIGNE ZÉRO, LA DURÉE LA PLUS COURTE ÉTANT RETENUE. Le « Pourcentage de durée de vie restant » est indiqué par la jauge de « Santé » de l'utilitaire SSD Utility pour les produits KIOXIA, disponible sur « personal.kioxia.com/support/ ».

Les marques, noms de services et/ou noms d'entreprises suivants : PCIe, PCI Express, PCI-SIG, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVMe Express, Inc., JEDEC, ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés, ni détenus par KIOXIA Europe GmbH ou par des sociétés affiliées du groupe KIOXIA. Cependant, ils peuvent être déposés, enregistrés, créés et/ou détenus par des tiers dans diverses juridictions et ainsi protégés de toutes utilisations non autorisées.

Définition de la capacité : KIOXIA définit un mégaoctet (Mo) comme 1 000 000 d'octets, un gigaoctet (Go) comme 1 000 000 000 d'octets et un téraoctet (To) comme 1 000 000 000 000 d'octets. Un système d'exploitation d'ordinateur, cependant, rapporte la capacité de stockage en utilisant des puissances de 2 pour la définition de 1 Go = 2³⁰ = 1 073 741 824 octets et affiche donc moins de capacité de stockage disponible (notamment les différents exemples de fichiers média) varie selon la taille des fichiers, le formatage, les paramètres, le logiciel et le système d'exploitation utilisés, qu'il s'agisse par exemple du système d'exploitation Microsoft et/ou d'applications pré-installées, ou du contenu même du média. La capacité formatée effective peut varier.

Un kibioctet (Kio) est défini comme 2¹⁰, ou 1 024 octets, un mébioctet (Mio) comme 2²⁰, ou 1 048 576 octets, et un gibioctet (Gio) comme 2³⁰, ou 1 073 741 824 octets.

IOPS : Input Output Per Second (ou le nombre d'opérations entrée/sortie par seconde)

Le MTTF (temps moyen avant défaillance) ne doit pas être considéré comme garanti et n'est pas une estimation de la vie du produit ; il s'agit d'une valeur statistique concernant le taux moyen de défaillance pour un grand nombre de produits qui pourrait ne pas refléter avec précision le fonctionnement effectif d'un produit en particulier. La durée de vie utile du produit peut différer du MTTF.

La vitesse de lecture et d'écriture peut varier selon le dispositif hôte, les conditions de lecture et d'écriture, ainsi que la taille du fichier.

Sujet à modifications : Bien que KIOXIA ait fait tout son possible à la date de publication afin d'assurer l'exactitude des informations fournies ici, les spécifications, configurations de produit, les prix, la disponibilité des systèmes, des composants et des options sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Une image du produit peut représenter un modèle de conception. Les images sont fournies uniquement à titre d'illustration. L'apparence du produit peut être différente du produit réel. Le nombre réel de composants flash diffère selon la capacité du disque.