

KIOXIA EXCERIA(LTC10Z960GG8)

KIOXIA EXCERIA - SSD - 960 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s



Passer à l'étape suivante depuis un disque dur ou un disque SSD SATA devrait être simple et abordable et c'est là que la gamme de disques SSD EXCERIA entre en jeu. La série de SSD EXCERIA de KIOXIA a été conçue pour améliorer votre expérience PC ou mobile et pour offrir un bon équilibre entre performance et valeur qui transformera votre système. Utilisant la mémoire flash 3D BiCS FLASH, cette série de disques SSD destinés au grand public offre une grande capacité dans un facteur de forme de M.2 2280 adapté aux ordinateurs de bureau et aux ordinateurs portables.

Mise en avant

- Des performances d'applications optimisées
- Petits et compacts pour une mise à niveau facile
- Technologie NVMe
- Mémoire flash 3D inédite

Les atouts

Des performances d'applications optimisées

La gamme de disques SSD EXCERIA de KIOXIA redéfinit le stockage basique pour les utilisateurs au quotidien qui se sentent bridés par le matériel basé sur SATA. Dites au-revoir au décalage des disques durs et offrez-vous une expérience informatique digne de vos applications.

Petits et compacts pour une mise à niveau facile

Grâce à son facteur de forme M.2 2280 fin et léger, la gamme de disques SSD EXCERIA se branche directement sur la carte mère, évitant ainsi le surplus de câbles pour une mise à niveau simple et épurée du système.

Technologie NVMe

Pourquoi garder une interface qui a été conçue pour les disques durs? En exploitant la technologie NVMe 1.3c, les disques SSD EXCERIA réduisent la latence dans la voie I/O de votre système entre votre SSD et votre processeur central pour une performance réactive et efficace.

Mémoire flash 3D inédite

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

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	KIOXIA EXCERIA - SSD - 960 Go - SATA 6Gb/s
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	960 Go
Type de mémoire flash NAND	3 bits par cellule (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Caractéristiques	3D BiCS Flash, antichoc
Dimensions (LxPxH)	70.1 mm x 100.45 mm x 7.2 mm
Poids	45.7 g
Garantie du fabricant	Garantie de 3 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	960 Go
Type de mémoire flash NAND	3 bits par cellule (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	3D BiCS Flash, antichoc
Largeur	70.1 mm
Profondeur	100.45 mm
Hauteur	7.2 mm
Poids	45.7 g

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
------------------------	--------------------------

Alimentation

Consommation électrique	100 mW (inactif) 10 mW (DevSleep) 1.7 Watt (actif)
-------------------------	--

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	65 °C
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	85 °C
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	1500 g @ onde semi-sinusoïdale 0,5 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	20 g @ 10-2000 Hz

Performances

Endurance SSD	240 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	555 Mo/s (lecture) / 540 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	88000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	81000 IOPS

Fiabilité

Fiabilité MTBF	1,500,000 heures
----------------	------------------

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
Baie compatible	2.5"

* TD SYNnex n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.