

SSD SATA EXCERIA

Laissez place au futur



Capacité

240 Go 480 Go 960 Go

Vitesse de lecture / d'écriture séquentielle max.¹

555/540 Mo/s

Vitesse de lecture / d'écriture aléatoire max.²

240 Go : 79 000/87 000 IOPS

480 Go : 82 000/88 000 IOPS

960 Go : 81 000/88 000 IOPS

Fonctionnalités

BiCS FLASH™

Résistant aux chocs

Facteur de forme de 2,5 pouces, 7 mm de hauteur

Logiciel de gestion de disque SSD Utility

La mise à niveau d'un disque dur (HDD) devrait être simple et abordable et c'est là que la gamme de disques SSD SATA EXCERIA entre en jeu. Conçue pour augmenter la vitesse de votre PC de bureau ou portable par rapport aux disques durs HDD conventionnels, la gamme de disques SSD SATA EXCERIA optimise BiCS FLASH™, pour offrir des performances et une fiabilité équilibrées ainsi que pour profiter d'une réelle valeur qui transformera votre ordinateur portable ou de bureau.

Une amélioration de la performance instantanée

Multipliez votre productivité avec la gamme de disques SSD SATA EXCERIA et profitez de démarrages, de transferts de fichiers et d'une réactivité des systèmes bien plus rapides. Dites au revoir à la latence des disques durs et profitez d'une expérience informatique adaptée à votre époque.



La performance rendue accessible

Passer d'un disque dur conventionnel à un disque SSD vous donnera l'impression d'avoir acquis un tout nouveau système. La gamme de disques SSD SATA EXCERIA concilie un bas prix et de hautes performances afin que vous puissiez dépenser votre argent pour autre chose.

Conçus pour être emportés

Par rapport aux disques durs, la gamme de disques SSD SATA EXCERIA offre également une longévité accrue et une consommation énergétique améliorée, ce qui se traduit par une plus longue durée de vie de la batterie.



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 !



Spécifications

Matériel

Capacité 240 Go, 480 Go, 960 Go	Facteur de forme 2,5 pouces, 7 mm de hauteur
Interface Série ATA (SATA)	Type de mémoire flash BiCS FLASH™ TLC
Vitesse maximale de l'interface 6 Gbit/s	Dimension (Max. : LxIxH) 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
Commande d'interface ATA / ATAPI Set 3 de commande (ACS-3)	Poids du disque 240 Go : 45,5 g (typ.) 480 Go : 45,6 g (typ.) 960 Go : 45,7 g (typ.)

Performance

Vitesse maximale de lecture séquentielle¹ 555 Mo/s	Vitesse d'écriture séquentielle max¹ 540 Mo/s
Vitesse de lecture aléatoire max.² 240 Go : 79 000 IOPS 480 Go : 82 000 IOPS 960 Go : 81 000 IOPS	Vitesse d'écriture aléatoire max.² 240 Go : 87 000 IOPS 480 Go, 960 Go : 88 000 IOPS
Endurance : TBW (nombre d'octets écrits)³ 240 Go : 60 To 480 Go : 120 To 960 Go : 240 To	MTTF 1,5 million d'heures

Environnement

Température de fonctionnement 0 °C à 65 °C	Température de stockage de -40 °C à 850 °C (Ta) to 85 °C (Tc) °C
Résistance au choc 14,7 km/s ² {1500 G} demi-onde sinusoïdale 0,5 ms	Vibration 196 m/s ² {20 G} (pic, de 10 à 2 000 Hz), (20 min / axe) x 3 axes
Tension d'alimentation 5 V ± 5 %	Consommation énergétique (active) 240 Go, 480 Go : 1,6 W (typ.) 960 Go : 1,7 W (typ.)
Consommation énergétique (inactive) 100 mW (typ.)	Consommation énergétique (DevSleep) 10 mW max

Compatibilité

Série ATA (SATA)

ATA/ATAPI Set 3 commande (ACS-3) et spécifications de l'interface Serial ATA révision 3.2 prises en charge

Type de connecteur

Connecteur d'alimentation SATA standard

Applications cibles

Ordinateurs de bureau et ordinateurs portables clients

Fonctionnalités supplémentaires

Services et assistance

Garantie 3 ans par le fabricant*

Optimisation des performances

TRIM, ramasse-miettes durant les temps morts

Informations de commande

Boîtier international :

240 Go

PN : LTC10Z240GG8
EAN : 4582563851849

480 Go

NP : LTC10Z480GG8
EAN : 4582563851856

960 Go

PN : LTC10Z960GG8
EAN : 4582563851863

Boîtier Chine :

240 Go

PN : LTC10Z240GC8
EAN : 4582563851870

480 Go

NP : LTC10Z480GC8
EAN : 4582563851887

960 Go

PN : LTC10Z960GC8
EAN : 4582563851894

¹SSD SATA EXCERIA : Les vitesses séquentielles sont mesurées avec ATTO v3.05, QD10. 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.

²SSD SATA EXCERIA : Les performances aléatoires 4 Kio sont mesurées avec CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32. 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.

³SSD SATA EXCERIA : La définition et les conditions du TBW (nombre de téraoctets écrits) se basent sur la norme JEDEC ; JESD218A, février 2011, et sont déterminées pour la durée de vie.

⁴LA PRÉSENTE GARANTIE DU FABRICANT EST VALABLE (I) Trois (3) ANS À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT DANS L'EMBALLAGE SCÉLLÉ 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/ ».

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. La 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.

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, les 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.

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.

Pour vous protéger des pertes de données accidentelles, sauvegardez fréquemment vos données sur un autre support de stockage. KIOXIA ne garantit pas les données stockées sur le produit.

Les marques, noms de services et/ou noms d'entreprises suivants : JEDEC, ne sont ni déposés, ni enregistrés, ni créés et/ou 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.