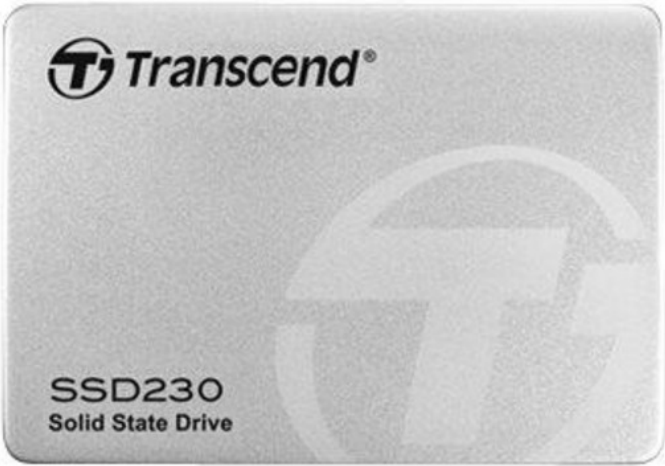


Transcend SSD230 - SSD - 512 Go - SATA 6Gb/s



Transcend SSD230 - SSD - 512 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s test

Référence : 512SSD230S
Marque : TRANSCEND
Référence fabricant : TS512GSSD230S
Code EAN : 0760557837343
Code UNSPSC : 1714703414

DESCRIPTION

Description du produit

Le SSD230S SATA III 6Gb/s de Transcend fait appel à la toute dernière technologie 3D NAND qui permet une expansion verticale et superposée des cellules de stockage. En utilisant une mémoire Flash de haute qualité ainsi que des algorithmes firmware améliorés, le SSD230S offre des performances et une fiabilité encore plus élevées.

Caractéristiques du produit

- Transcend SSD230S.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 512 Go, Facteur de forme SSD: 2.5", Vitesse de lecture: 560 Mo/s, Vitesse d'écriture: 500 Mo/s, Taux de transfert des données: 6 Gbit/s, composant pour: PC/ordinateur portable

Description du produit

Le SSD SATA III 6Gb/s Transcend SSD230 adopte la toute nouvelle technologie 3D NAND caractérisée par la superposition verticale de ses cellules mémoires. Grâce à l'utilisation de puces flash de qualité supérieure et d'algorithmes de firmware optimisés, le SSD230 offre de meilleures performances ainsi qu'une remarquable fiabilité.

Dépassez les limites grâce à l'expansion 3D A la différence d'une puce NAND Flash plate actuelle, une puce NAND Flash 3D se caractérise par ses cellules mémoires superposées verticalement sur plusieurs couches. La technologie 3D NAND permet de briser les limitations inhérentes aux puces NAND Flash 2D plates afin de proposer des performances supérieures et une endurance accrue.

Profitez de performances supérieures Le SSD230 de Transcend est équipé d'une mémoire cache DRAM DDR3 qui offre d'impressionnantes performances en lecture et écriture aléatoire 4K jusqu'à 300Mo/s. Ce qui fait de ce SSD une alternative idéale à un disque de démarrage pour le chargement, en quelques secondes, de vos programmes et tâches quotidiennes. Doté de l'interface de dernière génération III 6Gb/s et de la technologie de cache en SLC, ce SSD est capable d'atteindre 560Mo/s en lecture et 300Mo/s en écriture.

Endurance. Fiabilité Outre ses impressionnantes vitesses de transfert, le SSD230 se distingue par son moteur RAID et son encodage LDPC ainsi qu'un puissant algorithme ECC afin de préserver vos données. La technologie embarquée de contrôle d'usure assure l'intégrité des données durant leur transmission et participe à l'optimisation de la durée de vie du SSD.

Préservez votre batterie, préservez sa longévité Grâce au support intégral du mode SATA Device Sleep Mode (DevSleep), le SSD230 participe à la prolongation de la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable en désactivant l'interface SATA quand celle-ci n'est pas utilisée. Le mode DevSleep se caractérise par un état de veille ultra économique qui conserve la batterie. Le temps de réponse remarquablement faible, de moins de 20 millisecondes, vous permettra de reprendre vos activités de manière quasi instantanée.

Gardez le contrôle avec SSD Scope Afin de garder votre SSD Transcend au maximum de ses possibilités, le logiciel exclusif en téléchargement gratuit SSD Scope est disponible pour votre SSD230. Vous pourrez contrôler le niveau de santé du SSD au moyen de la technologie S.M.A.R.T., activer la commande TRIM pour conserver des vitesses d'écriture optimales, télécharger les toutes dernières mises à jour et déplacer vos données depuis votre disque dur d'origine vers le SSD, le tout en quelques clics.

Ultra-fin, ultra-portable Le SSD230 est conforme au facteur de forme 2.5". Il ne fait que 6.8mm d'épaisseur et ne pèse que 63g, ce qui le rend parfaitement adapté à la fois aux systèmes informatiques ultrafins de type ultrabook comme aux PC traditionnels.

Points forts du produit

- Dépassez les limites grâce à l'expansion 3D
- Profitez de performances supérieures
- Endurance. Fiabilité
- Préservez votre batterie, préservez sa longévité
- Gardez le contrôle avec SSD Scope
- Ultra-fin, ultra-portable

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	512 Go

Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Native Command Queuing (NCQ), prise en charge TRIM, Wear Leveling Support, Advanced Garbage Collection, ECC (Error Correction Code, code de correction d'erreur), DDR3 DRAM Cache, mode DevSleep, correction d'erreur LDPC, S.M.A.R.T.
Largeur	69.85 mm
Profondeur	100 mm
Hauteur	6.8 mm
Poids	63 g
Performances	
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	560 Mo/s (lecture) / 520 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	87000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	87000 IOPS
Expansion et connectivité	
Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - ATA série 22 broches
Baie compatible	2.5"
Divers	
Composition du châssis	Aluminium
Normes de conformité	BSMI, FCC
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 3 ans
Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C

Fiche technique produite par OfficeXpress