

## Transcend SSD230(TS256GSSD230S)

Transcend SSD230 - Disque SSD - 256 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s



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.

### Mise en avant

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

### Les atouts

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.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Description du produit        | Transcend SSD230 - Disque SSD - 256 Go - SATA 6Gb/s |
| Type                          | Disque SSD - interne                                |
| Capacité                      | 256 Go  |
| Type de mémoire flash NAND    | 3D triple-level cell (TLC)                          |
| Facteur de forme              | 2.5"  |
| Interface                     | SATA 6Gb/s  |
| Débit de transfert de données | 600 Mo/s  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Caractéristiques      | Native Command Queuing (NCQ),prise en charge TRIM,Wear Leveling Support,boîtier aluminium,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. |
| Dimensions (LxPxH)    | 69.85 mm x 100 mm x 6.8 mm  |
| Poids                 | 63 g  |
| Garantie du fabricant | 3 ans de garantie   |

## Spécifications détaillées

### Général

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Type de périphérique       | Disque SSD - interne  |
| Capacité                   | 256 Go  |
| Type de mémoire flash NAND | 3D triple-level cell (TLC)  |
| Facteur de forme           | 2.5"  |
| Interface                  | SATA 6Gb/s  |
| Caractéristiques           | Native Command Queuing (NCQ),prise en charge TRIM,Wear Leveling Support,boîtier aluminium,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

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Certificats de conformité | BSMI ,FCC |
|---------------------------|-----------|

### Garantie du fabricant

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Services & maintenance | Garantie limitée - 3 ans |
|------------------------|--------------------------|

### Caractéristiques d'environnement

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Température de fonctionnement mini | 0 °C  |
| Température de fonctionnement maxi | 70 °C |