

Transcend MTS830S(TS512GMTS830S)

Transcend MTS830S - Disque SSD - 512 Go - interne - M.2 2280 - SATA 6Gb/s

Le SSD M.2 ultra-compact Transcend 830S adopte l'interface SATA III 6Gb/s et la mémoire cache DRAM DDR3. Il est parfaitement adapté pour répondre aux besoins de haute performance et aux limites de taille strictes des périphériques de faible encombrement. En n'utilisant que des puces NAND de haute qualité ainsi que des algorithmes firmware améliorés, le SSD M.2 830S offre une fiabilité inégalée.



Mise en avant

- Expansion 3D pour briser les limites
- Parfait pour votre Ultrabook
- Vitesses de transfert supérieures
- IOPS élevé pour accélérer les temps de chargement
- Stockez plus dans moins d'espace
- Puissant et débordant de fonctionnalités
- Collecte des déchets
- Nivellement d'usure
- Cache DRAM DDR3
- Qualité garantie

Les atouts

Expansion 3D pour briser les limites

Contrairement aux puces NAND planaires existantes, la NAND Flash 3D est un type de mémoire dans lequel les cellules sont empilées verticalement sur plusieurs couches. La 3D NAND a été développée pour dépasser les limites de densité du NAND planaire 2D, et peut ainsi fournir un plus grand niveau de performance et d'endurance.

Parfait pour votre Ultrabook

Les SSD M.2 3D NAND de Transcend sont parfaits pour les Ultrabooks ainsi que les ordinateurs portables légers. Le SSD M.2 830S permet une mise à niveau facile de votre ordinateur, en prenant peu de place et en lui donnant l'énergie dont il a tant besoin.

Vitesses de transfert supérieures

Doté du standard M.2 (80 mm), de l'interface SATA III 6 Gb/s et d'un contrôleur puissant, le SSD M.2 830S atteint des vitesses de lecture et d'écriture incroyables. Lorsqu'il est utilisé en cache, le SSD M.2 830S offre un temps de démarrage plus rapide.

IOPS élevé pour accélérer les temps de chargement

Dédié à l'optimisation du calcul haute performance, le SSD M.2 830S offre des vitesses de lecture et d'écriture de fichiers aléatoires 4k jusqu'à 90000 IOPS. Ce qui permet des temps de chargement incroyablement courts et une réponse quasi instantanée pour les applications graphiques et multimédia lourdes.

Stockez plus dans moins d'espace

Le facteur de forme M.2 permet d'étendre et d'intégrer des fonctions dans une solution de module de facteur de forme unique. Les SSD M.2 incluent un facteur de forme plus petit, mais avec des capacités supérieures à celles des disques mSATA et Half-Slim.

Puissant et débordant de fonctionnalités

Malgré ses dimensions particulièrement réduites, le SSD M.2 830S dispose d'une mémoire cache DRAM DDR3 et de fonctions avancées pour améliorer ses performances.

Error Correcting Code

Détecte et corrige les erreurs de transfert pour prévenir la corruption des données

Collecte des déchets

Relocalisation des données existantes pour libérer des blocs mémoire

Nivellement d'usure

Répartit les données uniformément sur les cellules de mémoire pour prolonger la durée de vie du SSD

Cache DRAM DDR3

Stocke une copie temporaire des données les plus actives pour réduire les temps d'accès

Qualité garantie

Les SSD Transcend sont conçus selon les normes plus élevées et sont rigoureusement testés. Ils offrent une qualité, des performances et une fiabilité exceptionnelles.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Transcend MTS830S - Disque SSD - 512 Go - SATA 6Gb/s
Type	Disque SSD - interne - Native Command Queuing (NCQ),prise en charge TRIM,DDR3 DRAM Cache,mode DevSleep,3D NAND Technology,Low-Density Parity Check
Capacité	512 Go
Type de mémoire flash NAND	Cellule à un seul niveau (SLC)
Format	M.2 2280
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Caractéristiques	Native Command Queuing (NCQ),prise en charge TRIM,DDR3 DRAM Cache,mode DevSleep,3D NAND Technology,Low-Density Parity Check,S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 80 mm x 3.58 mm
Poids	8 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Disque SSD - interne
Capacité	512 Go
Type de mémoire flash NAND	Cellule à un seul niveau (SLC)
Format	M.2 2280
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Native Command Queuing (NCQ),prise en charge TRIM,DDR3 DRAM Cache,mode DevSleep,3D NAND Technology,Low-Density Parity Check,S.M.A.R.T.
Largeur	22 mm
Profondeur	80 mm
Hauteur	3.58 mm
Poids	8 g

Performances

Endurance SSD	320 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	560 Mo/s (lecture) / 510 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	85000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	85000 IOPS

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
Baie compatible	M.2 2280

Logiciels & Configuration requise

Système d'exploitation requis	Linux Kernel 2.6.31 ou version ultérieure,Microsoft Windows 7 / 8 / 10
-------------------------------	--

Divers

Normes de conformité	BSMI ,FCC,RoHS
----------------------	----------------

Garantie du fabricant

Service et maintenance Garantie limitée - 5 ans

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C

* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.