

Solutions Intégrées



SATA III M.2 SSDs

MTS400 & MTS400I

Le SSD MTS400 de Transcend, doté d'une interface SATA III 6Gb/s et de dimensions ultra compactes, est le mieux adapté pour répondre aux besoins de haute performance et aux limites de taille strictes des appareils à faible encombrement. Cela signifie qu'il est idéal pour une utilisation dans les ultrabooks contemporains, les notebooks minces et légers ainsi que les tablettes. Basé sur les dernières spécifications SATA III 6Gb/s, doté d'un puissant contrôleur et de vitesses de transfert exceptionnelles, ce SSD gère facilement les tâches informatiques quotidiennes ainsi que les applications multimédia exigeantes.

Transcend propose également le MTS400I avec une large plage de température (-40°C ~ 85°C) pour assurer une fonctionnalité durable, une endurance accrue et une fiabilité optimale dans les applications critiques.

Spécifications du matériel

- Conforme aux normes RoHS
- Facteur de forme M.2 peu encombrant (42 mm) - idéal pour les appareils informatiques mobiles
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- NAND Flash MLC

Spécifications du firmware

- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Commande TRIM pour des performances supérieures
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)
- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Fonctionnalité BCH ECC (Error Correction Code) intégrée+

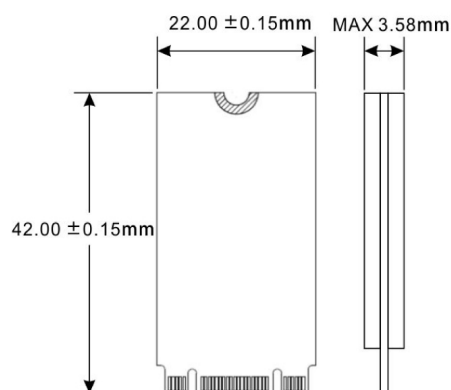
Informations liées à la commande

16GB	TS16GMTS400 TS16GMTS400I
32GB	TS32GMTS400 TS32GMTS400I
64GB	TS64GMTS400 TS64GMTS400I
128GB	TS128GMTS400 TS128GMTS400I
256GB	TS256GMTS400 TS256GMTS400I
512GB	TS512GMTS400 TS512GMTS400I

Spécifications

Apparence	Dimensions	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	Poids	5 g (0.18 oz)
	Facteur de forme	M.2
	Type M.2	2242-D2-B-M (Double-face)
Interface	Interface bus	SATA III 6Gb/s
Stockage	Type Flash	MLC NAND flash
	Capacité	16 Go / 32 Go / 64 Go / 128 Go / 256 Go / 512 Go
Environnement d'exploitation	Tension de fonctionnement	3.3V±5%
	Température de fonctionnement	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		Temp. étendue -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Température de stockage	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Humidité	5% ~ 95%
	Choc	1500 G, 0.5 ms, 3 axes
	Vibration (fonctionnement)	20 G (de crête à crête), Hz ~ 2000 Hz (fréquence)
Alimentation	Consommation électrique (opération)	2.48 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.48 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 530 MB/s Ecriture: Jusqu'à 470 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 70,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 70,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	2,500,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	1,100 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	2 (3 années)
Garantie	Certificat	CE / FCC / BSMI
	Garantie	Garantie limitée trois ans

Dimensions mécaniques



Les spécifications des produits sont sujettes à modification sans préavis. Les photos montrées peuvent différer des produits réels. La capacité totale accessible varie selon l'environnement d'exploitation. En raison de la complexité et de la variété des applications industrielles, Transcend ne peut garantir une compatibilité totale avec toutes les plates-formes et tous les scénarios. Pour les applications et les environnements spéciaux, nous vous recommandons de contacter Transcend au préalable pour obtenir des précisions.