

Solutions Intégrées



mSATA

MSA452T2

Equipé de l'interface Serial ATA et conçu autour d'un puissant contrôleur, le SSD mSATA SATA III 6Gb/s MSA452T2 de Transcend offre des performances ultra-rapides. Le MSA452T2 est doté de la dernière technologie 3D NAND pour une grande efficacité de stockage, de connecteurs dorés de 30 μ " et de la technologie de liant d'angle pour une durabilité accrue, d'un cache DRAM interne pour un accès rapide, d'une plage de température de fonctionnement étendue de -20°C à 75°C et d'une endurance de 3000 cycles de programmation/effacement pour un fonctionnement fiable. Le facteur de forme compact mSATA ne fait qu'un huitième de la taille d'un SSD standard de 2,5 pouces, ce qui le rend parfait pour une utilisation dans des appareils portables à espace restreint tels que les ultrabooks, tablettes PC et serveurs fins.

Spécifications du matériel

- Connecteur doré 30 μ "
- Endurance : 3000 cycles P/E (cycles de Programmation/Effacement) garantis
- Les composants clés sont renforcés par la procédure d'assemblage Corner Bond
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée

Spécifications du firmware

- Régulation thermique dynamique
- Commande de sécurité
- Fonctionnalité LDPC ECC (Error Correction Code) intégrée
- Fonction S.M.A.R.T. améliorée pour une durabilité accrue
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)

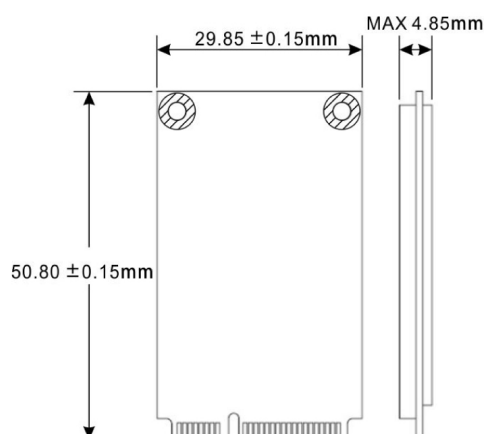
Informations liées à la commande

64GB	TS64GMSA452T2
128GB	TS128GMSA452T2
256GB	TS256GMSA452T2
512GB	TS512GMSA452T2
1TB	TS1TMSA452T2

Spécifications

Apparence	Dimensions	50.8 mm x 29.85 mm x 4.85 mm (2" x 1.18" x 0.19")
	Poids	8 g (0.28 oz)
	Type mSATA	MO-300
	Broche	52 pin
	Facteur de forme	mSATA
Interface	Interface bus	SATA III 6Gb/s
Stockage	Type Flash	3D NAND flash
	Capacité	64 Go / 128 Go / 256 Go / 512 Go / 1 To
Environnement d'exploitation	Tension de fonctionnement	3.3V±5%
	Température de fonctionnement	Temp. Elargie -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	Température de stockage	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	Humidité	5% ~ 95%
	Choc	1500 G, 0.5 ms, 3 axes
	Vibration (fonctionnement)	20 G (de crête à crête), 7 Hz ~ 2000 Hz (fréquence)
Alimentation	Consommation électrique (opération)	2.4 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.4 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 560 MB/s Ecriture: Jusqu'à 520 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 95,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 85,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	3,000,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	1,760 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	1.61 (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.