

Solutions Intégrées



mSATA

MSA510 & MSA510I

Prenant en charge l'interface Serial ATA de nouvelle génération et intégrant un puissant contrôleur, le SSD mSATA SATA III 6Gb/s MSA510 de Transcend délivre des performances exceptionnelles et une fiabilité durable. Le facteur de forme compact mSATA équivaut à un huitième de la taille d'un SSD standard en 2,5", ce qui le rend parfait pour une utilisation dans des appareils portables à espace restreint tels que les ultrabooks, les tablettes PC et les serveurs ultraplats.

Transcend propose également le MSA510I 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 2.0
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- Mémoire cache DDR3 DRAM intégrée
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro

Spécifications du firmware

- Fonctionnalité ECC (Error Correction Code) intégrée
- Collecte avancée des déchets
- Modes d'économie d'énergie partielle et de veille
- Commande de sécurité
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)

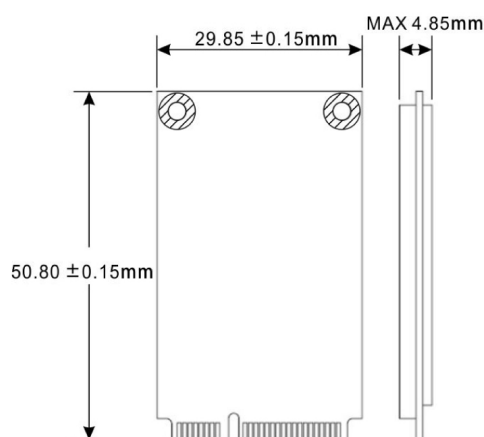
Informations liées à la commande

8GB	TS8GMSA510
32GB	TS32GMSA510 TS32GMSA510I
64GB	TS64GMSA510
128GB	TS128GMSA510

Spécifications

Apparence	Dimensions	50.8 mm x 29.85 mm x 4.85 mm (2" x 1.18" x 0.19")
	Poids	9 g (0.32 oz)
	Type mSATA	MO-300
	Broche	52 pin
	Facteur de forme	mSATA
Interface	Interface bus	SATA III 6Gb/s
Stockage	Type Flash	SuperMLC
	Capacité	8 Go / 32 Go / 64 Go / 128 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	0% ~ 95%
	Choc	1500 G, 0.5 ms, 3 axes
	Vibration (fonctionnement)	3 G (de crête à crête), 5 Hz ~ 800 Hz (fréquence)
Vibration (non opératoire)	5 G (de crête à crête), 5 Hz ~ 800 Hz (fréquence)	
Alimentation	Consommation électrique (opération)	2.87 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.33 watt(s)
Performance	Lecture/écriture séquentielle (ATTO, max.)	Lecture: Jusqu'à 570 MB/s Ecriture: Jusqu'à 470 MB/s
	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark)	Lecture: Jusqu'à 530 MB/s Ecriture: Jusqu'à 450 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOMeter)	Lecture: Jusqu'à 75,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 75,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	1,500,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (TBW)	Jusqu'à 2,840 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	15.2 (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.

