

## Solutions Intégrées



mSATA

# MSM360 & MSM360I mSATA mini

Intégralement conforme aux spécifications mSATA, le SSD mSATA Mini MSM360 de Transcend allie des dimensions ultra-compactes à une interface SATA III 6Gb/s haut débit, idéale pour les appareils à faible encombrement comme les ultrabooks, PC industriels, tablettes, portables ultra légers, PC embarqués, enregistreurs routiers et autres systèmes de stockage de données.

Transcend propose également le MSM360I 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
- Conforme à la norme JEDEC MO-300B
- Sécurité de fonctionnement garantie dans une large plage de température (de -40°C à 85°C)
- NAND Flash MLC
- Prise en charge du logiciel Transcend Scope Pro

## Spécifications du firmware

- Niveau d'usure global avancé et gestion des blocs pour une fiabilité maximale
- Collecte avancée des déchets
- Commande de sécurité
- Fonctionnalité BCH ECC (Error Correction Code) intégrée+
- Mode d'économie d'énergie DevSleep (Device Sleep)

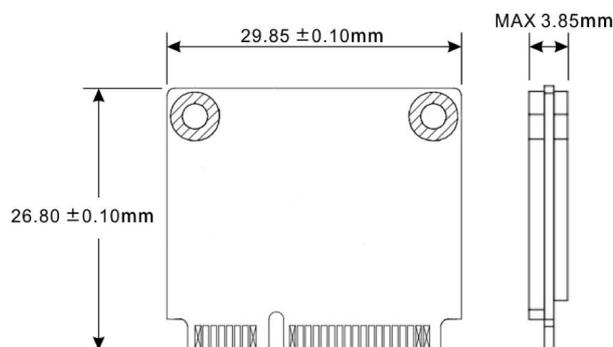
## Informations liées à la commande

16GB	TS16GMSM360 TS16GMSM360I
32GB	TS32GMSM360 TS32GMSM360I
64GB	TS64GMSM360 TS64GMSM360I
128GB	TS128GMSM360 TS128GMSM360I

## Spécifications

<b>Apparence</b>	Dimensions	26.8 mm x 29.85 mm x 3.85 mm (1.06" x 1.18" x 0.15")
	Poids	5 g (0.18 oz)
	Type mSATA	MO-300B
	Broche	52 pin
	Facteur de forme	mSATA
<b>Interface</b>	Interface bus	SATA III 6Gb/s
<b>Stockage</b>	Type Flash	MLC NAND flash
	Capacité	16 Go / 32 Go / 64 Go / 128 Go
<b>Environnement d'exploitation</b>	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), 7 Hz ~ 2000 Hz (fréquence)	
<b>Alimentation</b>	Consommation électrique (opération)	2.01 watt(s)
	Consommation électrique (sommeil)	0.27 watt(s)
<b>Performance</b>	Lecture/écriture séquentielle (CrystalDiskMark, max.)	Lecture: Jusqu'à 520 MB/s Ecriture: Jusqu'à 220 MB/s
	Lecture/écriture aléatoire 4K (IOmeter, max.)	Lecture: Jusqu'à 35,000 IOPS Ecriture: Jusqu'à 50,000 IOPS
	Temps moyen entre pannes (MTBF)	2,500,000 heure(s)
	Téraoctets écrits (Max.)	168 TBW
	Ecritures de disque par jour (DWPD)	1.19 (3 années)
<b>Garantie</b>	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.