

Soluciones Industriales



mSATA

MSM360 & MSM360I mSATA mini

Completamente compatible con especificaciones de mSATA, el mSATA mini MSM360 SSD combina dimensiones ultra compactas con una interfaz SATA III de 6Gb/s de alto ancho de banda, ideal para utilizar en dispositivos de factor de forma pequeño como ultrabooks, PC industriales, tabletas, portátiles ultraligeros, PC de vehículos, dispositivos de grabación de vigilancia de carreteras, y otras aplicaciones de almacenamiento integradas.

Transcend también ofrece el MSM360I con capacidades de amplio rango de temperatura (-40°C ~ 85°C) capabilities para garantizar una funcionalidad sostenida, una resistencia mejorada y confiabilidad óptima en las aplicaciones de misiones críticas.

Características de Hardware

- Cumple con los estándares RoHS
- Cumple con JEDEC MO-300B
- Fiabilidad operativa prometida en un amplio rango de temperaturas (de -40 °C a 85 °C)
- NAND flash MLC
- Soporta el software Scope Pro de Transcend

Características de Firmware

- Avanzado Nivelación de Desgaste Global y Administración de Bloques Defectuosos para fiabilidad
- Recolección de Basura Avanzado
- Comandos de Seguridad
- Función BCH ECC (Error Correction Code) Integrado
- Modo de ahorro de energía DevSleep (suspensión del dispositivo)

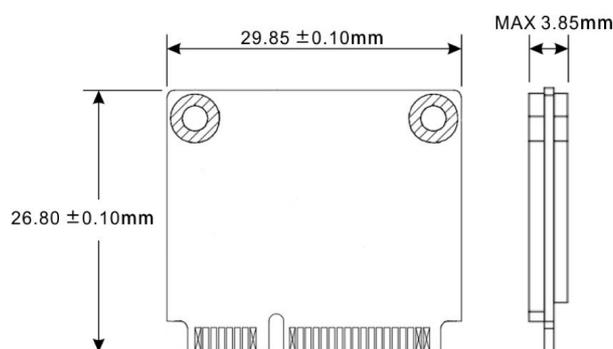
Referencia del Producto

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

Especificaciones

Apariencia	Dimensiones	26.8 mm x 29.85 mm x 3.85 mm (1.06" x 1.18" x 0.15")
	Peso	5 g (0.18 oz)
	Tipo mSATA	MO-300B
	Pin	52 pin
	Factor de Forma	mSATA
Interfaz	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
Almacenamiento	Tipo de Flash	Flash MLC NAND
	Capacidad	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
Ambiente de Operación	Voltaje de Operación	3.3V±5%
	Temperatura de Operación	Estándar 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F) Temperatura amplia -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Humedad	5% ~ 95%
	Golpe	1500 G, 0.5 ms, 3 ejes
	Vibración (Operando)	20 G (Pico-a-Pico), 7 Hz ~ 2000 Hz (frecuencia)
Alimentación	Consumo de energía (Operando)	2.01 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.27 vatio(s)
Rendimiento	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 520 MB/s Escritura: Hasta 220 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOmeter, max.)	Lectura: Hasta 35,000 IOPS Escritura: Hasta 50,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	2,500,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	168 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	1.19 (3 años)
Garantía	Certificado	CE / FCC / BSMI
	Garantía	Garantía Limitada de Tres Años

Mechanical Dimensions



Product specifications are subject to change without notice. Pictures shown may differ from actual products. Total accessible capacity varies depending on operating environment. Due to the complexity and variety of industrial applications, Transcend cannot guarantee 100% compatibility with all platforms and under all scenarios. For special applications and environments, it is strongly suggested that you contact Transcend beforehand for clarification.