

## Soluciones Industriales



### SATA III M.2 SSDs

## MTS400 & MTS400I

El MTS400 de Transcend con la interfaz SATA III de 6Gb/s y dimensiones ultra compactas lo hace más adecuado para abordar las necesidades de alto rendimiento y las limitaciones estrictas de tamaño de los dispositivos con factor de forma pequeña. Esto significa que es perfecto para usar en las ultrabooks modernas, los portátiles ligeros y las tabletas. Construido con las últimas especificaciones SATA III de 6Gb/s, y con un potente controlador y las velocidades de transferencia excepcionales, el M.2 SSD maneja fácilmente las tareas informáticas cotidianas, así como aplicaciones multimedia exigentes. Transcend también ofrece el MTS400I con capacidades de amplio rango de temperatura (-40°C ~ 85°C) 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
- Factor de forma M.2 (42mm) – ideal para dispositivos informáticos móviles
- Fiabilidad operativa prometida en un amplio rango de temperaturas (de -40 °C a 85 °C)
- Módulo DDR3 caché integrado
- NAND flash MLC

### Características de Firmware

- Función S.M.A.R.T. mejorado para durabilidad
- Comando TRIM para mejor rendimiento
- Modo de ahorro de energía DevSleep (suspensión del dispositivo)
- Avanzado Nivelación de Desgaste Global y Administración de Bloques Defectuosos para fiabilidad
- Función BCH ECC (Error Correction Code) Integrado

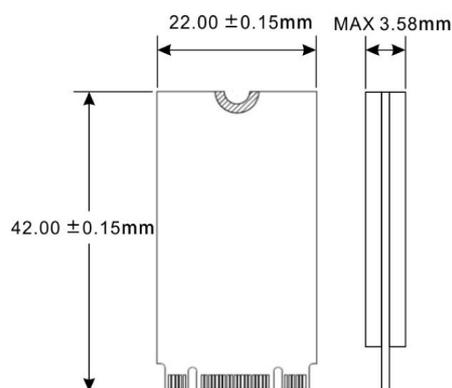
### Referencia del Producto

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

## Especificaciones

<b>Apariencia</b>	Dimensiones	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	Peso	5 g (0.18 oz)
	Factor de Forma	M.2
	Tipo M.2	2242-D2-B-M (Doble cara)
<b>Interfaz</b>	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
<b>Almacenamiento</b>	Tipo de Flash	Flash MLC NAND
	Capacidad	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB
<b>Ambiente de Operación</b>	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), Hz ~ 2000 Hz (frecuencia)
	<b>Alimentación</b>	Consumo de energía (Operando)
Consumo de energía (No Operando)		0.48 vatio(s)
<b>Rendimiento</b>	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 530 MB/s Escritura: Hasta 470 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOMeter, max.)	Lectura: Hasta 70,000 IOPS Escritura: Hasta 70,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	2,500,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	1,100 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	2 (3 años)
<b>Garantía</b>	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.