

Soluciones Industriales



SATA III M.2 SSDs

MTS460

Basado en el interfaz SATA III 6Gb/s y fabricado con la exclusiva tecnología de optimización SuperMLC Flash de Transcend, el disco estado sólido MTS460 M.2 de Transcend ofrece increíble rendimiento a un coste económico y durabilidad de nivel SLC en un factor de forma M.2 compacto. Una solución ideal para computación de alto rendimiento y soluciones integradas con espacio limitado, diseñado especialmente para cumplir con las necesidades de sistemas de factor de forma pequeña.

El disco estado sólido MTS460 M.2 es fabricado con DRAM cache para brindar velocidades estables, excelente rendimiento cache, y habilidad de optimización de firmware para mayor flexibilidad.

Características de Hardware

- Cumple con los estándares RoHS
- Factor de forma M.2 (42mm) – ideal para dispositivos informáticos móviles
- Módulo DDR3 caché integrado
- Soporta el software Scope Pro de Transcend

Referencia del Producto

8GB	TS8GMTS460
-----	------------

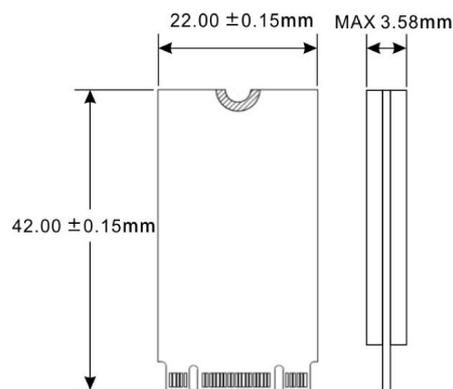
Características de Firmware

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

Especificaciones

Apariencia	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)
Interfaz	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
Almacenamiento	Tipo de Flash	SuperMLC
	Capacidad	8 GB
Ambiente de Operación	Voltaje de Operación	3.3V±5%
	Temperatura de Operación	Estándar 0°C (32°F) ~ 70°C (158°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)	0.74 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.41 vatio(s)
Rendimiento	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 160 MB/s Escritura: Hasta 75 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOmeter, max.)	Lectura: Hasta 18,000 IOPS Escritura: Hasta 18,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	2,500,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	130 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	15.2 (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.