

Soluciones Industriales



2.5" SATA SSDs

SSD510K

Utilizando la interfaz SATA III 6Gb/s, un potente controlador, y la exclusiva tecnología SuperMLC de Transcend, el SSD510K ofrece una fiabilidad y resistencia superiores casi equivalentes a las SLC NAND Flash, pero a un precio rentable, ideal para aplicaciones integradas, tal como las computadoras de automatización integradas, máquinas de ingeniería y los PC sin ventilador. El SSD510K está construido con memoria caché DRAM para velocidades confiables, excelente rendimiento de caché y funciones personalizadas para satisfacer los requisitos de varias aplicaciones integradas.

Características de Hardware

- Cumple con los estándares RoHS
- Módulo DDR3 caché integrado

Características de Firmware

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

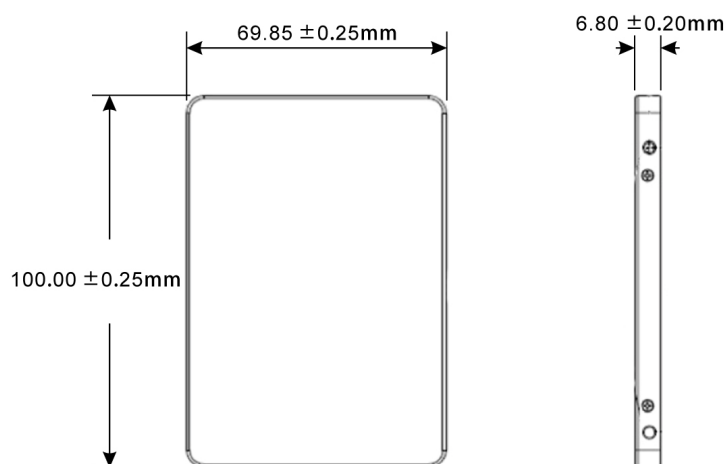
Referencia del Producto

16GB	TS16GSSD510K
32GB	TS32GSSD510K
64GB	TS64GSSD510K
128GB	TS128GSSD510K

Especificaciones

Apariencia	Dimensiones	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Peso	63 g (2.22 oz)
	Factor de Forma	2.5"
Interfaz	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
Almacenamiento	Tipo de Flash	SuperMLC
	Capacidad	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
Ambiente de Operación	Voltaje de Operación	5V±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	0% ~ 95%
	Golpe	1500 G, 0.5 ms, 3 ejes
	Vibración (Operando)	5.0 G (Pico-a-Pico), 5 Hz ~ 800 Hz (frecuencia)
Alimentación	Consumo de energía (Operando)	2.95 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.35 vatio(s)
Rendimiento	Lectura / Escritura Secuencial (ATTO, max.)	Lectura: Hasta 570 MB/s Escritura: Hasta 460 MB/s
	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 530 MB/s Escritura: Hasta 440 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOmeter, max.)	Lectura: Hasta 75,000 IOPS Escritura: Hasta 75,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	1,500,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	2,840 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.