

## Soluciones Industriales



2.5" SATA SSDs

# SSD530K

SSD530K de Transcend utiliza la interfaz SATA III 6Gb/s, memoria 3D NAND Flash y la exclusiva tecnología modo SLC de Transcend. Estas especificaciones brindan confiabilidad y resistencia superiores casi equivalentes a las de SLC pero a un precio rentable. El SSD 530K está integrado con una caché DRAM para un acceso rápido y está diseñado para funcionar bien en temperaturas extendidas (-20 °C ~ 75 °C). El SSD530K es ideal para aplicaciones integradas, como computadoras de automatización integradas, máquinas de ingeniería y PC sin ventilador. Las velocidades confiables y las funciones personalizadas satisfacen los requisitos de varias aplicaciones de sistemas integrados.

## Características de Hardware

- NAND Flash 3D de alta calidad y modo SLC para durabilidad excepcional y fiabilidad
- Los componentes principales son reforzados de fábrica con la tecnología Corner Bond
- Resistencia: 100K ciclos P/E (Programar/Eliminar) garantizados
- Módulo DDR3 caché integrado
- Fiabilidad operativa prometida en un rango de temperatura ampliado (de -20 °C a 75 °C)

## Referencia del Producto

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

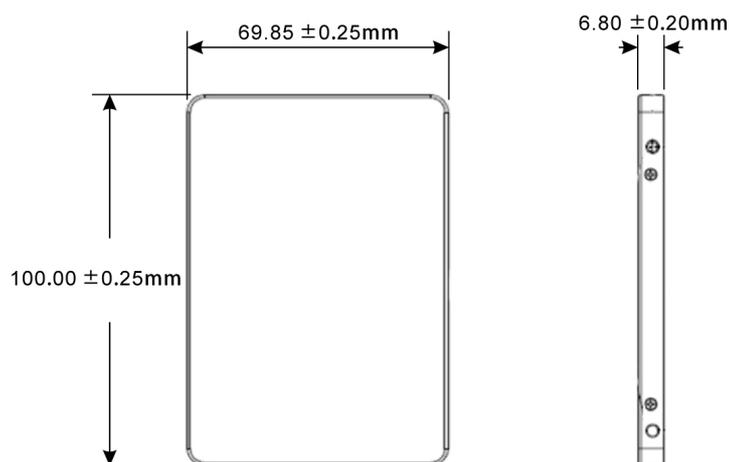
## Características de Firmware

- Avanzado Nivelación de Desgaste Global y Administración de Bloques Defectuosos para fiabilidad
- Función LDPC ECC (Error Correction Code) Integrado
- Modo de ahorro de energía DevSleep (suspensión del dispositivo)
- Dynamic thermal throttling
- Early Move

## Especificaciones

<b>Apariencia</b>	Dimensiones	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	Peso	54 g (1.90 oz)
	Factor de Forma	2.5"
<b>Interfaz</b>	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
<b>Almacenamiento</b>	Tipo de Flash	Flash NAND 3D (SLC mode)
	Capacidad	64 GB / 128 GB
<b>Ambiente de Operación</b>	Voltaje de Operación	5V±5%
	Temperatura de Operación	Extendida -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°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)
<b>Alimentación</b>	Consumo de energía (Operando)	2.8 watio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.4 watio(s)
<b>Rendimiento</b>	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 560 MB/s Escritura: Hasta 490 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOMeter, max.)	Lectura: Hasta 83,000 IOPS Escritura: Hasta 88,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	3,000,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	6,400 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	45.7 (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.