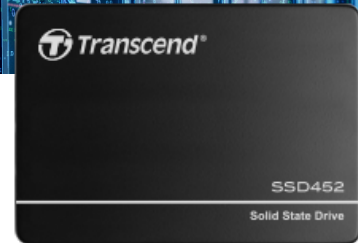


## Soluciones Industriales



2.5" SATA SSDs

# SSD452K2

El SSD452K2 de Transcend cuenta con la interfaz SATA III 6Gb/s y la tecnología 3D NAND de última generación, que permite apilar verticalmente 96 capas de chips flash 3D NAND. En comparación con 3D NAND de 64 capas, esta avance en densidad mejora en gran medida la eficiencia del almacenamiento, y su caché DRAM incorporada permite un acceso más rápido. Aplicado con la tecnología Corner Bond, el SSD452K2 se prueba completamente en casa para garantizar confiabilidad en aplicaciones de misión crítica, con una calificación de resistencia P/E de 3K ciclos y una temperatura de funcionamiento extendida con rango de -20 °C ~ 75 °C.

## Características de Hardware

- Resistencia: 3K ciclos P/E (Programar/Eliminar) garantizados
- Fiabilidad operativa prometida en un rango de temperatura ampliado (de -20 °C a 75 °C)
- Módulo DDR3 caché integrado
- Soporta el software Scope Pro de Transcend
- Los componentes principales son reforzados de fábrica con la tecnología Corner Bond

## Referencia del Producto

64GB	TS64GSSD452K2
128GB	TS128GSSD452K2
256GB	TS256GSSD452K2
512GB	TS512GSSD452K2
1TB	TS1TSSD452K2
2TB	TS2TSSD452K2

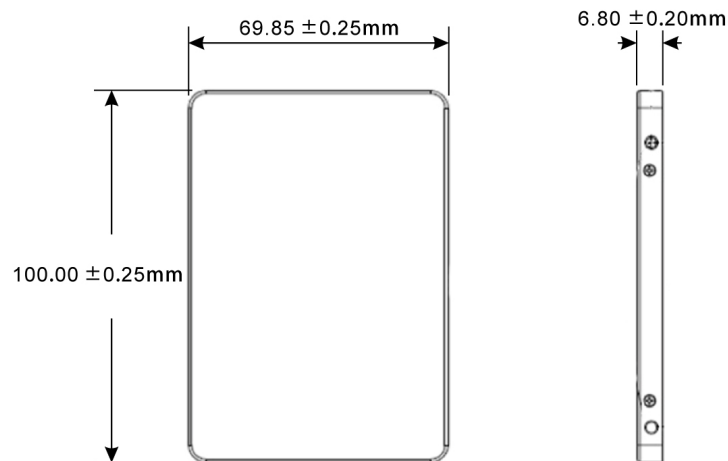
## Características de Firmware

- Dynamic thermal throttling
- Modo de ahorro de energía DevSleep (suspensión del dispositivo)
- Recolección de Basura Avanzado
- Función S.M.A.R.T. mejorado para durabilidad
- Avanzado Nivelación de Desgaste Global y Administración de Bloques Defectuosos para fiabilidad

## 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 3D NAND
	Capacidad	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
<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	-55°C (-67°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)	3.5 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.5 vatio(s)
<b>Rendimiento</b>	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 560 MB/s Escritura: Hasta 520 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOmeter, max.)	Lectura: Hasta 90,000 IOPS Escritura: Hasta 85,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	3,000,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	3,520 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	1.61 (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.