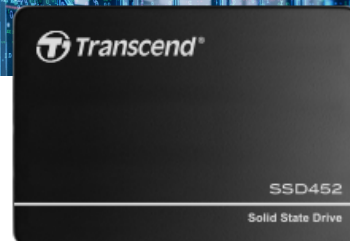




## Soluciones Industriales



2.5" SATA SSDs

# SSD452K & SSD452K-I

SSD452K de Transcend utiliza la interfaz SATA III 6Gb/s y la última tecnología 3D NAND que permite 96 capas de 3D NAND flash chips para presentar una expansión verticalmente apilada. En comparación con 3D NAND en 64 capas, esta densidad mejora en gran medida la eficiencia del almacenamiento. El SSD452K cuenta con un caché DRAM DDR3 para un acceso rápido y está completamente probado internamente para garantizar la confiabilidad en las aplicaciones de misiones críticas, con una resistencia de 3K ciclo Programar / Eliminar(Program/Erase cycles).

Transcend también ofrece el SSD452K-I 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

- Módulo DDR3 caché integrado
- Soporta el software Scope Pro de Transcend
- Cumple con los estándares RoHS
- Fiabilidad operativa prometida en un amplio rango de temperaturas (de -40 °C a 85 °C)
- Resistencia: 3K ciclos P/E (Programar/Eliminar) garantizados

### Características de Firmware

- Dynamic thermal throttling
- 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
- Función LDPC ECC (Error Correction Code) Integrado

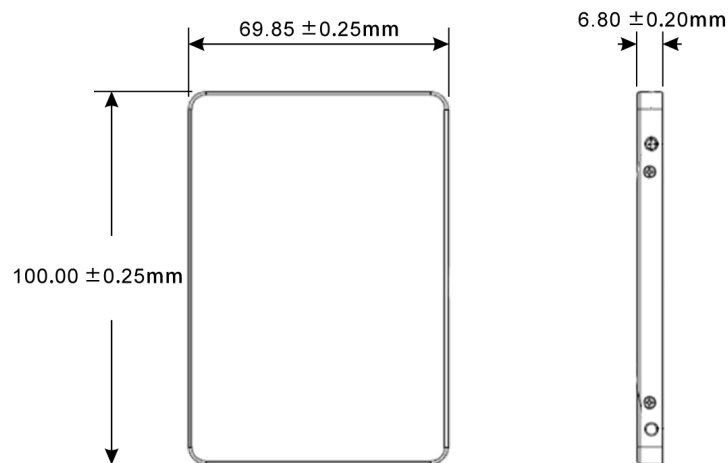
### Referencia del Producto

64GB	TS64GSSD452K TS64GSSD452K-I
128GB	TS128GSSD452K TS128GSSD452K-I
256GB	TS256GSSD452K TS256GSSD452K-I
512GB	TS512GSSD452K TS512GSSD452K-I
1TB	TS1TSSD452K TS1TSSD452K-I
2TB	TS2TSSD452K TS2TSSD452K-I

## 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	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), 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.