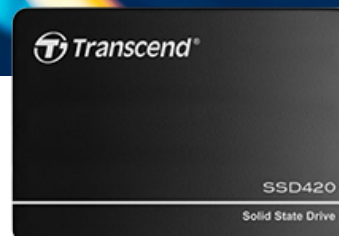


## Soluciones Industriales



2.5" SATA SSDs

# SSD420K & SSD420I

Diseñado con la interfaz SATA III 6Gb/s, un potente controlador, y chips flash NAND MLC de primer nivel, el SSD420K de Transcend garantiza un rendimiento impecable y fiabilidad. Transcend también ofrece el SSD420I 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

- Cumple con los estándares RoHS
- NAND flash MLC
- Módulo DDR3 caché integrado
- Fiabilidad operativa prometida en un amplio rango de temperaturas (de -40 °C a 85 °C)
- Soporta el software Scope Pro de Transcend

### Características de Firmware

- Función BCH 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	TS16GSSD420I
	TS16GSSD420K

32GB	TS32GSSD420I
	TS32GSSD420K

64GB	TS64GSSD420I
	TS64GSSD420K

128GB	TS128GSSD420I
	TS128GSSD420K

256GB	TS256GSSD420I
	TS256GSSD420K

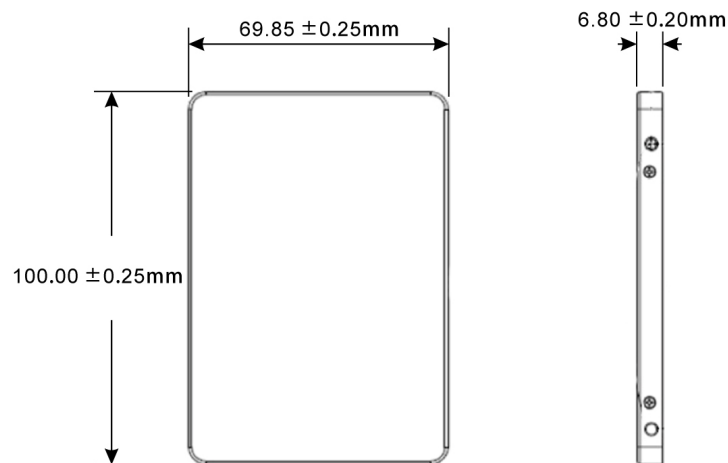
512GB	TS512GSSD420I
	TS512GSSD420K

1TB	TS1TSSD420I
	TS1TSSD420K

## Especificaciones

<b>Apariencia</b>	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"
<b>Interfaz</b>	Interfaz de Bus	SATA III de 6Gb/s
<b>Almacenamiento</b>	Tipo de Flash	Flash MLC NAND
	Capacidad	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 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	0% ~ 95%
	Golpe	1500 G, 0.5 ms, 3 ejes
	Vibración (Operando)	5.0 G (Pico-a-Pico), 5 Hz ~ 800 Hz (frecuencia)
<b>Alimentación</b>	Consumo de energía (Operando)	2.65 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.4 vatio(s)
<b>Rendimiento</b>	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark)	Lectura: Hasta 530 MB/s Escritura: Hasta 470 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOmeter)	Lectura: Hasta 75,000 IOPS Escritura: Hasta 75,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	2,000,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (TBW)	Hasta 2,940 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	2.6 (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.