



## Soluciones Industriales



### SATA III M.2 SSDs MTS952P

El SSD M.2 MTS952P de Transcend cuenta con la interfaz SATA III 6Gb/s, que ofrece velocidades de transferencia superiores. El MTS952P cuenta con la última tecnología 3D NAND para una alta eficiencia de almacenamiento, PCB con pines de conexión de oro de 30µ" y tecnología Corner Bond para una mayor durabilidad, memoria caché DRAM incorporada para un acceso rápido, un rango de temperatura de funcionamiento extendido de -20 ° C a 75 ° C y una clasificación de resistencia de ciclos P/E de 3K para un funcionamiento confiable. El Intelligent Power Shield (IPS) integrado garantiza aún más la integridad de los datos en aplicaciones de misión crítica.

#### Características de Hardware

- Módulo DDR3 caché integrado
- PCB cuenta con pines de conexión de oro con espesor de 30µ
- Resistencia: 3K ciclos P/E (Programar/Eliminar) garantizados
- Los componentes principales son reforzados de fábrica con la tecnología Corner Bond
- Intelligent Power Shield (IPS) para prevenir pérdida de datos durante un evento de pérdida de suministro eléctrico repentino

#### Referencia del Producto

64GB	TS64GMTS952P
128GB	TS128GMTS952P
256GB	TS256GMTS952P
512GB	TS512GMTS952P
1TB	TS1TMTS952P

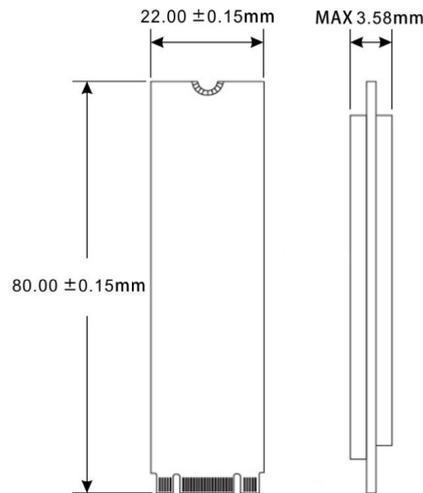
#### Características de Firmware

- Modo de ahorro de energía DevSleep (suspensión del dispositivo)
- Dynamic thermal throttling
- Recolección de Basura Avanzado
- Función LDPC ECC (Error Correction Code) Integrado
- Función S.M.A.R.T. mejorado para durabilidad

## Especificaciones

<b>Apariencia</b>	Dimensiones	80.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	Peso	9 g (0.32 oz)
	Factor de Forma	M.2
	Tipo M.2	2280-D2-B-M (Doble cara)
<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
<b>Ambiente de Operación</b>	Voltaje de Operación	3.3V±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)	1.8 vatio(s)
	Consumo de energía (No Operando)	0.4 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 95,000 IOPS Escritura: Hasta 85,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	3,000,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	1,760 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.