



Soluciones Industriales



PCIe M.2 SSDs

MTE662T & MTE662T-I

El MTE662T M.2 SSD utiliza la interfaz PCI Express (PCIe) Gen 3x4 y es compatible con especificaciones NVMe Express (NVMe) 1.3 para lograr velocidades de transferencia nunca vistas. El MTE662T cuenta con 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, este avance de densidad mejora en gran medida la eficiencia del almacenamiento. El MTE662T con caché DRAM integrado 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 MTE662T-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 DDR4 caché integrado
- Resistencia: 3K ciclos P/E (Programar/Eliminar) garantizados
- Interfaz PCIe Gen 3 x 4
- Controlador de 8 canales (8CH) para rendimiento ultra alto
- Los componentes principales son reforzados de fábrica con la tecnología Corner Bond

Referencia del Producto

512GB	TS512GMTE662T TS512GMTE662T-I
1TB	TS1TMTE662T TS1TMTE662T-I
2TB	TS2TMTE662T TS2TMTE662T-I

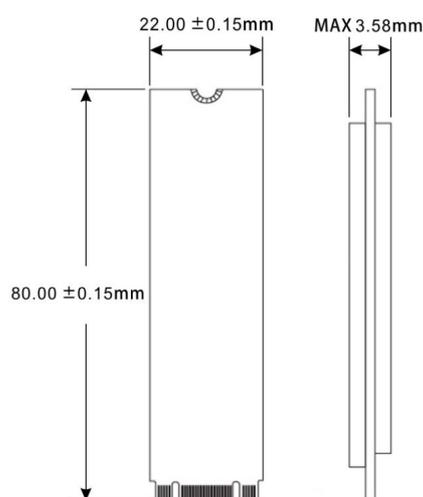
Características de Firmware

- Soporta comandos NVM
- Tecnología de caché SLC
- Función LDPC ECC (Error Correction Code) Integrado
- Dynamic thermal throttling
- Avanzado Nivelación de Desgaste Global y Administración de Bloques Defectuosos para fiabilidad

Especificaciones

Apariencia	Dimensiones	80 mm x 22 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-M (Doble cara)
Interfaz	Interfaz de Bus	NVMe PCIe de Gen3 x4
Almacenamiento	Tipo de Flash	Flash 3D NAND
	Capacidad	512 GB / 1 TB / 2 TB
Ambiente de Operación	Voltaje de Operación	3.3V±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)
	Alimentación	Consumo de energía (Operando)
Consumo de energía (IDLE)		1.0 watio(s)
Rendimiento	Lectura / Escritura Secuencial (CrystalDiskMark, max.)	Lectura: Hasta 3,500 MB/s Escritura: Hasta 2,700 MB/s
	Lectura / Escritura Aleatoria 4K (IOMeter, max.)	Lectura: Hasta 340,000 IOPS Escritura: Hasta 355,000 IOPS
	Tiempo Medio entre Fallos (MTBF)	3,000,000 hora(s)
	Terabytes Escrito (Max.)	4,400 TBW
	Numero de Discos Escrito por Día (DWPD)	2 (3 años)
Garantía	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.