

## Soluzioni Embedded



SSD M.2 SATA III

# MTS600 & MTS600I

Il MTS600 di Transcend, con la sua interfaccia SATA III 6Gb/s e dimensioni ultracompatte, è la soluzione ideale per andare incontro al fabbisogno di alte prestazioni e alle restrizioni di spazio su dispositivi con fattore di forma ridotto. Questo significa che è perfetto per essere utilizzato nei più moderni ultrabook, notebook, e tablet. Costruito con le specifiche SATA III 6Gb/s più aggiornate, e con un potente controller integrato che permette velocità di trasferimento mai viste prima, questo SSD M.2 sostiene con facilità sia le operazioni di computing giornalieri che le applicazioni multimediali più esigenti.

Transcend offre anche l'opzione MTS600I con range di temperatura esteso (-40°C ~ 85°C) per garantire una funzionalità duratura, una resistenza superiore ed un'affidabilità garantita in applicazioni di importanza critica.

## Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Form factor M.2 salvaspazio (60 mm) - ideale per dispositivi di calcolo mobile
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- DDR3 DRAM Cache incorporata
- MLC NAND flash

## Firmware specificaties

- Supporta la funzione S.M.A.R.T. migliorata
- Modalità salva-energia DevSleep (Device Sleep)
- BCH Error Correcting Code (ECC) integrato
- Advanced Global Wear-Leveling e Block Management
- Advanced Garbage Collection

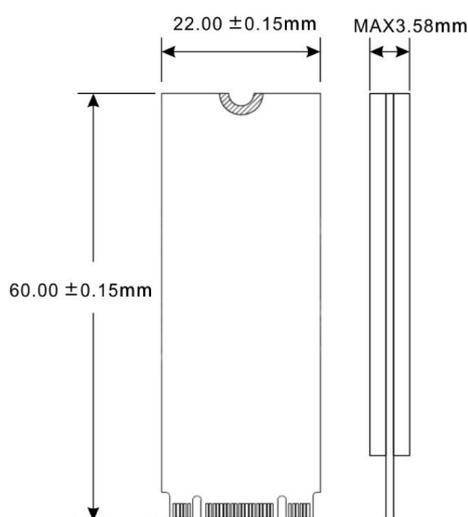
## Informazioni sull'ordine

32GB	TS32GMTS600 TS32GMTS600I
64GB	TS64GMTS600 TS64GMTS600I
128GB	TS128GMTS600 TS128GMTS600I
256GB	TS256GMTS600 TS256GMTS600I
512GB	TS512GMTS600 TS512GMTS600I

## Specifiche tecniche

<b>Profilo</b>	Dimensioni	60.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (2.36" x 0.87" x 0.14")	
	Peso	7 g (0.25 oz)	
	Tipo	M.2	
	Tipo M.2	2260-D2-B-M (lato doppio)	
<b>Interfaccia</b>	Interfaccia Bus	SATA III 6Gb/s	
<b>Memoria</b>	Tipologia Flash	MLC NAND flash	
	Capacità	32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB	
<b>Ambiente per il corretto funzionamento</b>	Voltaggio per il funzionamento	3.3V±5%	
	Temperatura operativa	Standard	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		Temp. range esteso	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Temperatura di stoccaggio	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)	
	Umidità	0% ~ 95%	
	Shock	1500 G, 0.5 ms, 3 assi	
	Vibrazione (operativa)	20 G (al massimo), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequenza)	
<b>Alimentazione</b>	Consumo energetico (in operatività)	2.50 watt(s)	
	Consumo energetico (in modalità stand by)	0.35 watt(s)	
<b>Performance</b>	Lettura/Scrittura sequenziale (CrystalDiskMark, max.)	Lettura: Fino a 530 MB/s Scrittura: Fino a 450 MB/s	
	Lettura/Scrittura random 4K (IOmeter, max.)	Lettura: Fino a 70,000 IOPS Scrittura: Fino a 70,000 IOPS	
	Mean Time Between Failures (MTBF)	2,500,000 ora(e)	
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	1,480 TBW	
	Drive Writes Per Day (DWPD)	2.6 (3 anni)	
<b>Garanzia</b>	Certificati	CE / FCC / BSMI	
	Garanzia	Garanzia limitata di tre anni	

## Dimensioni Meccaniche



Le specifiche dei prodotti possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso. Le immagini mostrate possono differire dai prodotti effettivi. La capacità disponibile può variare a seconda dell'ambiente operativo. A causa della complessità e varietà delle applicazioni industriali, Transcend non può garantire una compatibilità al 100% con tutte le piattaforme e in tutti i possibili scenari. Per applicazioni e ambienti speciali, vi suggeriamo di contattare Transcend in anticipo per chiarire qualsiasi dubbio.