

Soluzioni Embedded



SSD M.2 SATA III

MTS800 & MTS800I

Il MTS800 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 giornaliera che le applicazioni multimediali più esigenti.

Transcend offre anche l'opzione MTS800I 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
- Affidabilità operativa promessa in un ampio range di temperatura (da -40°C a 85°C)
- Form factor M.2 salvaspazio (80 mm) - ideale per dispositivi di calcolo mobile
- DDR3 DRAM Cache incorporata
- MLC NAND flash

Firmware specificaties

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

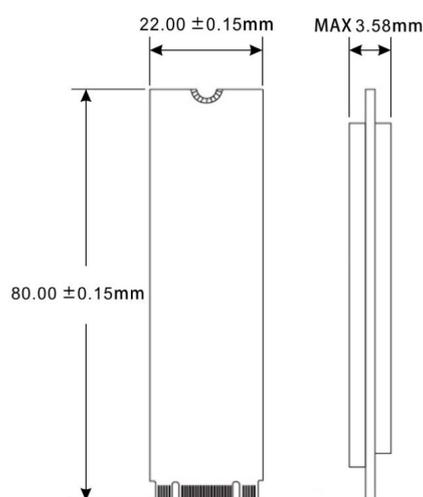
Informazioni sull'ordine

16GB	TS16GMTS800I
32GB	TS32GMTS800 TS32GMTS800I
64GB	TS64GMTS800 TS64GMTS800I
128GB	TS128GMTS800 TS128GMTS800I
256GB	TS256GMTS800 TS256GMTS800I
512GB	TS512GMTS800 TS512GMTS800I
1TB	TS1TMTS800

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	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)
	Tipo	M.2
	Tipo M.2	2280-D2-B-M (lato doppio)
Interfaccia	Interfaccia Bus	SATA III 6Gb/s
Memoria	Tipologia Flash	MLC NAND flash
	Capacità	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB
Ambiente per il corretto funzionamento	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)
Alimentazione	Consumo energetico (in operatività)	2.64 watt(s)
	Consumo energetico (in modalità stand by)	0.41 watt(s)
Performance	Letture/Scrittura sequenziale (CrystalDiskMark, max.)	Letture: Fino a 530 MB/s Scrittura: Fino a 460 MB/s
	Letture/Scrittura random 4K (IOmeter, max.)	Letture: Fino a 75,000 IOPS Scrittura: Fino a 75,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	2,500,000 ora(e)
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	2,360 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	2.6 (3 anni)
Garanzia	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.