

Soluzioni Embedded



SSD M.2 SATA III

MTS460

Con una interfaccia SATA III 6Gb/s e con l'esclusiva tecnologia SuperMLC flash di Transcend, l'MTS460 garantisce delle incredibili prestazioni ed una resistenza di grado SLC in un compatto fattore di forma M.2. Ideale per essere utilizzato in sistemi di computing ad alte prestazioni e per applicazioni industriali verticali dove lo spazio disponibile può essere un problema, questo SSD ha tutti i requisiti per essere compatibile con tutti i sistemi che utilizzano fattori di forma ridotti.

L'SSD M.2 MTS460 è inoltre costruito con DRAM cache incorporata per delle velocità di trasferimento affidabili ed opzioni di ottimizzazione del firmware per una maggiore flessibilità.

Caratteristiche hardware

- Conforme agli standard RoHS
- Form factor M.2 salvaspazio (42 mm) - ideale per dispositivi di calcolo mobile
- DDR3 DRAM Cache incorporata
- Supporta il software Transcend Scope Pro

Informazioni sull'ordine

8GB	TS8GMTS460
-----	------------

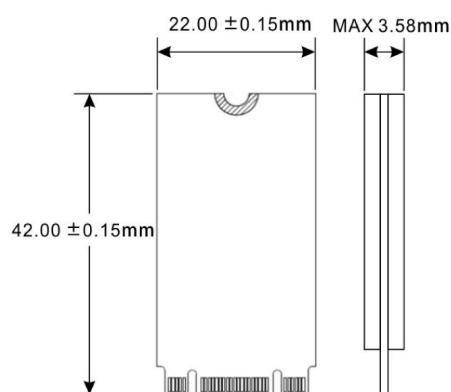
Firmware specificaties

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

Specifiche tecniche

Profilo	Dimensioni	42.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (1.65" x 0.87" x 0.14")
	Peso	5 g (0.18 oz)
	Tipo	M.2
	Tipo M.2	2242-D2-B-M (lato doppio)
Interfaccia	Interfaccia Bus	SATA III 6Gb/s
Memoria	Tipologia Flash	SuperMLC
	Capacità	8 GB
Ambiente per il corretto funzionamento	Voltaggio per il funzionamento	3.3V±5%
	Temperatura operativa	Standard 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	Temperatura di stoccaggio	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	Umidità	5% ~ 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)	0.74 watt(s)
	Consumo energetico (in modalità stand by)	0.41 watt(s)
Performance	Lettura/Scrittura sequenziale (CrystalDiskMark, max.)	Lettura: Fino a 160 MB/s Scrittura: Fino a 75 MB/s
	Lettura/Scrittura random 4K (IOmeter, max.)	Lettura: Fino a 18,000 IOPS Scrittura: Fino a 18,000 IOPS
	Mean Time Between Failures (MTBF)	2,500,000 ora(e)
	Terabytes Scritti (TBW, max.)	130 TBW
	Drive Writes Per Day (DWPD)	15.2 (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.