

Embedded Lösungen



SATA III M.2 SSDs

MTS860

Ausgestattet mit einer SATA III 6Gb/s Schnittstelle und einem sehr kompakten Design ist Transcends MTS860 ideal für kleine Anwendungen, welche sehr begrenzten Platz bieten, aber dennoch eine hohe Leistung fordern. Aus diesem Grund ist sie bestens für moderne Ultrabooks sowie schlanke und leichte Notebooks oder Tablets geeignet. Durch einen starken Controller, eine SATA III 6Gb/s Schnittstelle und hohe Transfargeschwindigkeiten, kann die M.2 SSD sowohl die täglichen Routineaufgaben als auch anspruchsvolle Multimediaanwendungen meistern.

Hardware-Eigenschaften

- erfüllt die RoHS 2.0 Standards
- Platzsparender M.2-Formfaktor (80mm) - ideal für kleine tragbare PCs
- mit DDR3 DRAM Cache
- Unterstützt Transcend Scope Pro Software

Firmware-Eigenschaften

- Verbesserte S.M.A.R.T.-Funktion für besondere Langlebigkeit
- Transcends exklusive SuperMLC Technologie
- Energiesparender DevSleep (Device Sleep) Modus
- Security Command
- Power-saving partial and slumber modes

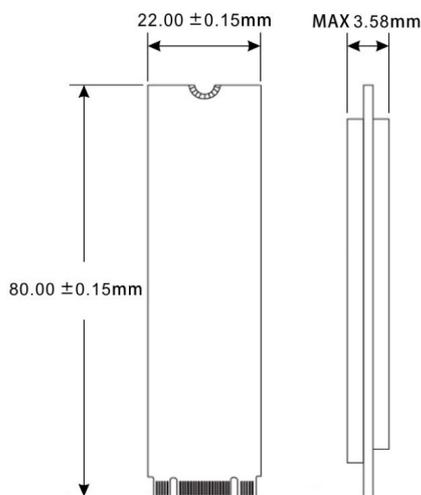
Bestellinformationen

64GB TS64GMTS860

Technische Daten

Erscheinungsbild	Abmessung	80.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	Gewicht	9 g (0.32 oz)
	Formfaktor	M.2
	M.2	2280-D2-B-M (Beidseitig bestückt)
Verbindungsschnittstelle	Verbindungsschnittstelle Bus	SATA III 6Gb/s
Speicher	Flash-Typ	SuperMLC
	Kapazität	64 GB
Betriebsumgebung	Betriebsspannung	3,3V ± 5%
	Betriebstemperatur	Stand. 0°C (32°F) bis 70°C (158°F)
	Lagertemperatur	-40°C (-40°F) bis 85°C (185°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 95%
	Erschütterung	1500 G, 0,5 ms, 3 axis
	Erschütterung (in Betrieb)	3 G (Spitzenwerte), 5 Hz ~ 800 Hz (Frequenz)
	Erschütterung (im Ruhezustand)	5 G (Spitzenwerte), 5 Hz ~ 800 Hz (Frequenz)
Strom	Stromverbrauch (in Betrieb)	2.43 Watt
	Stromverbrauch (im Ruhezustand)	0.33 Watt
Performance	Max. sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit (ATTO)	Lesen: Bis zu 570 MB/s Schreiben: Bis zu 460 MB/s
	Max. sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeit (CrystalDiskMark)	Lesen: Bis zu 540 MB/s Schreiben: Bis zu 430 MB/s
	Max. zufällige 4K Lese-/Schreibgeschwindigkeit (IOMeter)	Lesen: Bis zu 75,000 IOPS Schreiben: Bis zu 75,000 IOPS
	Durchschnittliche Zeit zwischen zwei Ausfällen (MTBF)	1,500,000 Stunde(n)
	Max. TeraBytes Written	1,160 TBW
	Schreibzyklen pro Tag (DWPD)	16.9 (3 Jahre)
Garantie	Zertifikate	CE / FCC / BSMI
	Garantie	3 Jahre bedingte Garantie

Mechanische Abmessungen



Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die gezeigten Bilder können von den tatsächlichen Produkten abweichen. Die insgesamt verfügbare Kapazität variiert je nach Betriebsumgebung. Aufgrund der Komplexität und Vielfalt der industriellen Anwendungen kann Transcend keine 100%ige Kompatibilität mit allen Plattformen und unter allen Szenarien garantieren. Für spezielle Anwendungen und Umgebungen wird dringend empfohlen, sich vorher zur Klärung mit Transcend in Verbindung zu setzen.