

製品情報(法人向け/産業用)



SATA III M.2 SSDs

MTS952T2

トランセンドのMTS952T2 M.2 SSDは、SATA-III 6Gb/sインターフェースを備えており、高速データ転送を提供します。また、ストレージ効率に優れた3D NANDテクノロジー、信号伝送品質を高める30μm厚の金端子、主要部品の半田接合を補助するコーナーボンド、安定したパフォーマンスを補助するDRAMキャッシュ、-20°C~75°Cの動作環境温度、3K P/Eサイクルなどの特徴をもっています。

ハードウェアの機能

- DDR3 DRAMキャッシュ搭載
- 30μm厚のPCB金端子部
- 耐久性: 3K P/Eサイクル
- 主要部品にはコーナーボンド技術を適用しています
- Scope Proソフトウェア

ファームウェアの機能

- ダイナミック・サーマル・スロットリング
- ウェアレベリングとブロックマネージメント
- LDPC ECC機能
- S.M.A.R.T.機能
- DEVSLPモード対応

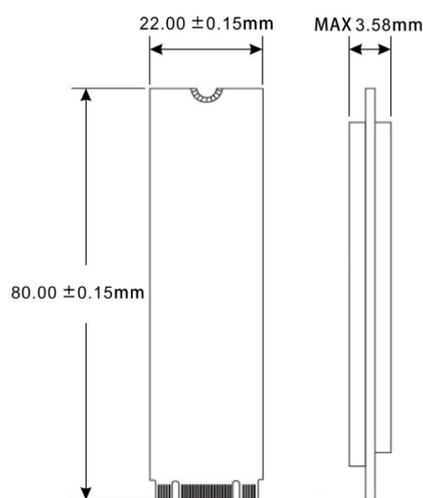
製品情報

64GB	TS64GMTS952T2
128GB	TS128GMTS952T2
256GB	TS256GMTS952T2
512GB	TS512GMTS952T2
1TB	TS1TMTS952T2
2TB	TS2TMTS952T2

仕様

外観	サイズ	80.0 mm x 22.0 mm x 3.58 mm (3.15" x 0.87" x 0.14")
	重量	9 g (0.32 oz)
	フォームファクタ	M.2
	M.2規格	2280-D2-B-M (両面実装)
インターフェース	バスインターフェース	SATA III 6Gb/s
ストレージ	フラッシュ種類	3D NANDフラッシュ
	容量	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
動作環境	動作電圧	3.3V±5%
	動作環境温度	温度拡張 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	保管温度	-55°C (-67°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	5% ~ 95%
	耐衝撃	1500 G、0.5 ms、3軸
	耐振動(動作時)	20 G (最大振幅), 7 Hz ~ 2000 Hz (周波数)
電源	消費電力(動作時)	2.1 ワット
	消費電力(スリープ時)	0.4 ワット
データ転送スピード	シーケンシャルリード/ライト(CrystalDiskMark, 最大値)	読出し: 最大 560 MB/s 書込み: 最大 520 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 95,000 IOPS 書込み: 最大 85,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	3,000,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	3,520 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	1.61 (3 年)
保証	認証	CE / FCC / BSMI
	保証	3年保証

寸法



製品仕様は予告なしに変更することがあります。そのため、掲載写真が実際の製品と異なる場合がございます。また、使用可能な製品容量は使用環境によって異なります。メモリ製品を使用するインダストリアルアプリケーションは多岐に渡り、使用条件や環境も様々であるため、トランセンドは全ての機器との互換性やあらゆる条件での安定動作を保証することができません。特定のアプリケーションや環境での使用を検討する際は事前にお問い合わせいただくことをお勧めいたします。