

製品情報(法人向け/産業用)



SATA III M.2 SSDs

MTS952A

トランセンズのMTS952Aは、SATA-IIIインターフェース96層の3D NANDフラッシュが特徴のM.2 SSDです。64層の3D NANDフラッシュよりもストレージ効率に優れ、DRAMキャッシュによる高速アクセスを提供し、TCG Opal 2.0でデータを暗号化して保護します。厳格な試験を実施することで3K P/Eサイクルや-20°C~75°Cでの動作を保証しており、ミッションクリティカルなアプリケーションにも適しています。

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ドボンド技術を適用しています
- 幅広い温度帯(-20°C~75°C)で動作可能

製品情報

256GB	TS256GMTS952A
512GB	TS512GMTS952A
1TB	TS1TMTS952A

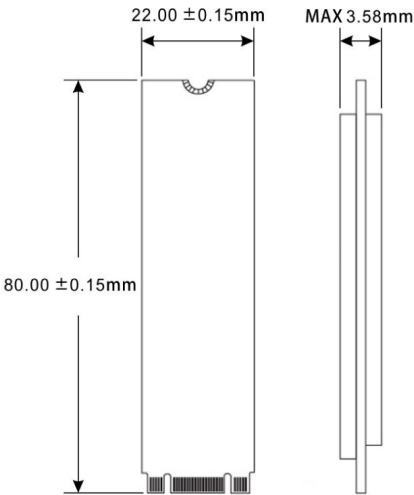
ファームウェアの機能

- ダイナミック・サーマル・スロットリング
- LDPC ECC機能
- S.M.A.R.T.機能
- DEVSLPモード対応
- TCG OpalとIEEE1667規格に準拠

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	256 GB / 512 GB / 1 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)	1.8 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)	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)	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 1,760 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。