

製品情報(法人向け/産業用)



PCIe M.2 SSDs

MTE352T & MTE352T-I

トランセンドのMTE352TはPCI Express (PCIe) Gen 3 x4インターフェースを採用し、NVM Express (NVMe) 1.3に準拠した片面実装のM.2 SSDです。96層の3D NANDフラッシュを採用したことで、64層のものよりもストレージ効率が優れており、DRAMキャッシュによる高速アクセスと3K P/Eサイクルの耐久性を提供します。また、-20°C~75°Cの広域温度帯で動作でき、30u"厚の金端子とコーナーボンドで信頼性を高めています。ミッションクリティカルなアプリケーション等で利用できる温度拡張モデル(-40°C ~ 85°C)も取り扱っています。

ハードウェアの機能

- 主要部品にはコーナーボンド技術を適用しています
- PCIe Gen 3 x2インターフェース
- 耐久性: 3K P/Eサイクル
- 30uインチ厚のPCB金端子部
- -20°C ~ 75°Cで使用できる標準品と-40°C ~ 85°Cで動作可能な温拡品(オプション)

製品情報

128GB	TS128GMTE352T TS128GMTE352T-I
256GB	TS256GMTE352T TS256GMTE352T-I
512GB	TS512GMTE352T TS512GMTE352T-I

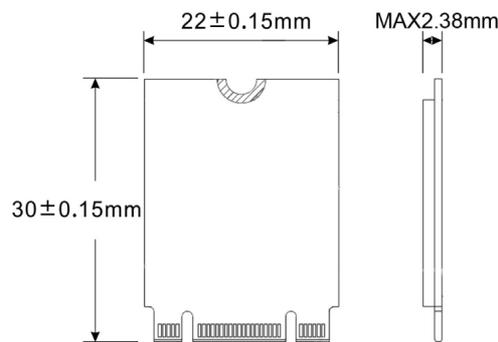
ファームウェアの機能

- SLCキャッシュ
- NVMeコマンド対応
- LDPC ECC機能
- ガベージコレクション
- ダイナミック・サーマル・スロットリング

仕様

外観	サイズ	30 mm x 22 mm x 2.38 mm (1.18" x 0.87" x 0.08")
	重量	4 g (0.14 oz)
	フォームファクタ	M.2
	M.2規格	2230-S3-B-M (片面実装)
インターフェース	バスインターフェース	NVMe PCIe Gen3 x2
ストレージ	フラッシュ種類	3D NANDフラッシュ
	容量	128 GB / 256 GB / 512 GB
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)
		広域温度 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°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)	3.12 ワット
	消費電力 (IDLE)	0.36 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 1,700 MB/s 書込み: 最大 1,000 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 150,000 IOPS 書込み: 最大 230,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	3,000,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	1,080 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	2.0 (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。