

製品情報(法人向け/産業用)



PCIe M.2 SSDs

MTE632T

PCIe Gen 3 x4インターフェースを備え、省スペースのM.2フォームファクタのトランセンドのMTE632Tは、NVM Express 1.3に準拠しており、高速転送スピードを提供します。64層よりもストレージ効率に優れた96層の3D NANDフラッシュを採用しており、3K P/Eサイクルの耐久性を備えています。

ハードウェアの機能

- PCIe Gen 3 x4インターフェース
- 耐久性: 3K P/Eサイクル
- 省スペースのM.2フォームファクタ(80mm)
- Scope Proソフトウェア
- 主要部品にはコーナーボンド技術を適用しています

製品情報

128GB	TS128GMTE632T
256GB	TS256GMTE632T
512GB	TS512GMTE632T

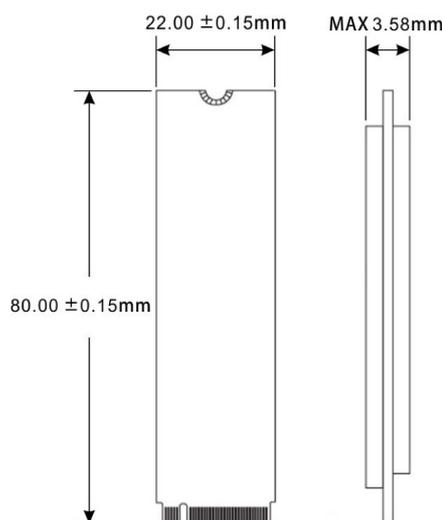
ファームウェアの機能

- NVMコマンド対応
- SLCキャッシュ
- ダイナミック・サーマル・スロットリング
- LDPC ECC機能
- Static Data Refresh

仕様

外観	サイズ	80 mm x 22 mm x 2.23 mm (3.15" x 0.87" x 0.08")
	重量	9 g (0.32 oz)
	フォームファクタ	M.2
	M.2規格	2280-S2-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 x4
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	標準 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
	保管温度	-40°C (-40°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)	4.2 ワット
	消費電力 (IDLE)	0.56 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 900 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 130,000 IOPS 書込み: 最大 200,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	3,000,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	400 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	0.73 (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。