

## 製品情報(法人向け/産業用)



### PCIe M.2 SSDs

# MTE652T2

PCI Express (PCIe) Gen 3 x4インターフェースを備えたトランセンドのMTE652T2 M.2 SSDは、NVM Express (NVMe) 1.3規格に準拠しており、超高速の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30μインチ厚の金端子、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
- 耐久性: 3K P/Eサイクル
- 30μインチ厚のPCB金端子部
- 幅広い温度帯(-20°C~75°C)で動作可能
- 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

|       |                |
|-------|----------------|
| 64GB  | TS64GMTE652T2  |
| 128GB | TS128GMTE652T2 |
| 256GB | TS256GMTE652T2 |
| 512GB | TS512GMTE652T2 |

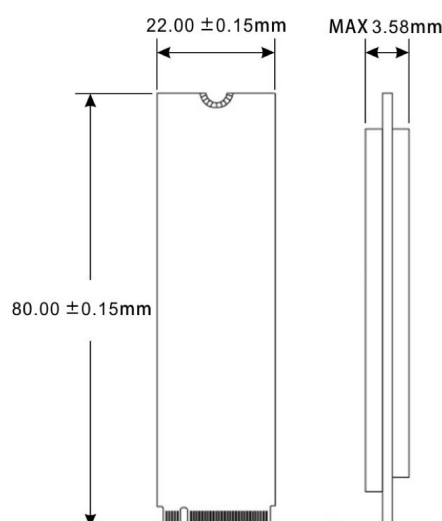
### ファームウェアの機能

- NVMコマンド対応
- LDPC ECC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
- ガベージコレクション

# 仕様

|           |                                 |                                                 |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| 外観        | サイズ                             | 80 mm x 22 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-M (両面実装)                                |
| 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                              | 64 GB / 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<br>-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(非動作時)                       | 20 G (最大振幅), 7 Hz ~ 2000 Hz (周波数)               |
| 電源        | 消費電力(動作時)                       | 3.3 ワット                                         |
|           | 消費電力 (IDLE)                     | 0.6 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 2,100 MB/s<br>書込み: 最大 1,000 MB/s        |
|           | 4Kランダムリード/ライト(IOMeter)          | 読出し: 最大 190,000 IOPS<br>書込み: 最大 290,000 IOPS    |
|           | MTBF [平均故障間隔]                   | 3,000,000 時間                                    |
|           | TBW [総書込み容量]                    | 最大 1,080 TBW                                    |
|           | DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]           | 2 (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。