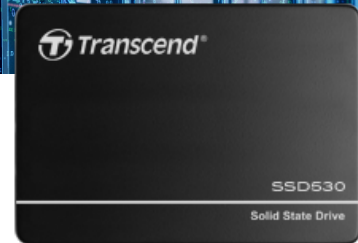


製品情報(法人向け/産業用)

2.5" SATA

SSD530K



トランセンズのSSD530Kは、SATA-III 6Gb/sインターフェース、3D NANDフラッシュ、トランセンズのSLCモード技術を組み合わせることでSLC搭載品に匹敵する信頼性と耐久性を実現した、コストパフォーマンスに優れたソリューションです。高速アクセスを可能にするDRAMキャッシュを備え、-20°C~75°Cの拡張温度帯で利用できるので、自動化コンピュータ、工作機器、ファンレスPC等の組み込みアプリケーションに最適です。頼れるスピードと機能で様々な組み込みシステムの要件に対応します。

ハードウェアの機能

- 耐久性と信頼性に優れた高品質3D NANDフラッシュとSLCモード
- 主要部品にはコーナードット技術を適用しています
- 耐久性: 100K P/Eサイクル
- DDR3 DRAMキャッシュ搭載
- 幅広い温度帯(-20°C~75°C)で動作可能

製品情報

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

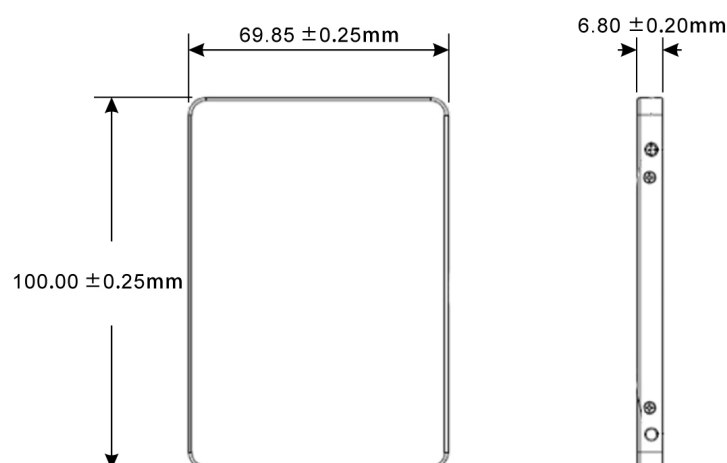
ファームウェアの機能

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

仕様

外観	サイズ	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	重量	54 g (1.90 oz)
	フォームファクタ	2.5インチ
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(SLCモード)
	容量	64 GB / 128 GB
動作環境	動作電圧	5V±5%
	動作環境温度	温度拡張 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°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)	2.8 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, 最大値)	読出し: 最大 560 MB/s 書込み: 最大 490 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 83,000 IOPS 書込み: 最大 88,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	3,000,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	6,400 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	45.7 (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。