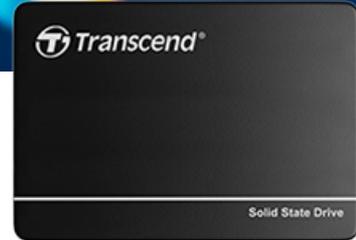


製品情報(法人向け/産業用)



2.5" SATA

SSD510K

トランセンドのSSD510KはSATA-III 6G/sインターフェースとSuperMLCテクノロジーを組み合わせたSSDです。MLC NANDフラッシュをSLC NANDフラッシュのように使用するSuperMLCにより、コストを抑えながら信頼性や耐久性を向上させているので、オートメーションシステムや工作装置などのインダストリアルアプリケーションでも利用いただけます。

ハードウェアの機能

- RoHS指令対応製品
- DDR3 DRAMキャッシュ搭載

ファームウェアの機能

- SuperMLC技術
- ECC機能
- ウェアレベリングとブロックマネージメント
- DEVSLPモード対応
- S.M.A.R.T.機能

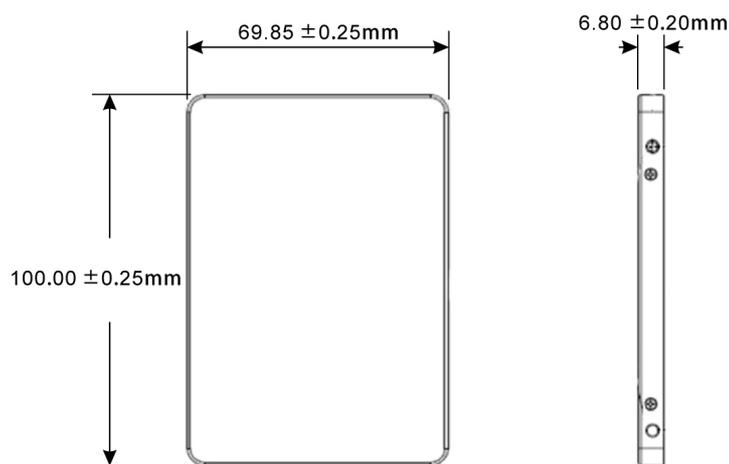
製品情報

16GB	TS16GSSD510K
32GB	TS32GSSD510K
64GB	TS64GSSD510K
128GB	TS128GSSD510K

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	63 g (2.22 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	SuperMLC
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
動作環境	動作電圧	5V±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	0% ~ 95%
	耐衝撃	1500 G、0.5 ms、3軸
	耐振動(動作時)	5.0 G (最大振幅), 5 Hz ~ 800 Hz (周波数)
電源	消費電力(動作時)	2.95 ワット
	消費電力(スリープ時)	0.35 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(ATTO, 最大値)	読出し: 最大 570 MB/s 書込み: 最大 460 MB/s
	シーケンシャルリード/ライト(CrystalDiskMark, 最大値)	読出し: 最大 530 MB/s 書込み: 最大 440 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 75,000 IOPS 書込み: 最大 75,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	1,500,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	2,840 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	15.2 (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。