

製品情報(法人向け/産業用)



2.5" SATA

SSD420K & SSD420I

SATA-III 6Gb/sインターフェースとMLC NANDフラッシュが特徴のSSD420Kは優れたパフォーマンスと信頼性を提供します。

幅広い温度帯(-40°C ~ 85°C)で動作可能なSSD420Iは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ます。

ハードウェアの機能

- RoHS指令対応製品
- MLC NANDフラッシュ
- DDR3 DRAMキャッシュ搭載
- -40°C~85°Cの幅広い温度帯で動作可能
- Scope Proソフトウェア

ファームウェアの機能

- BCH 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

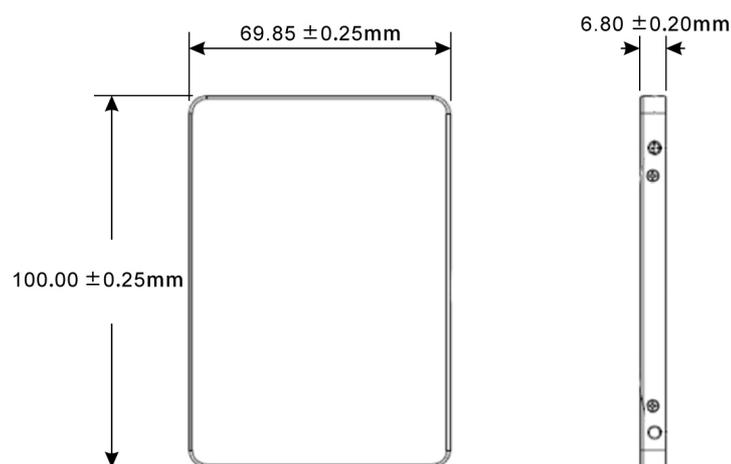
製品情報

16GB	TS16GSSD420I TS16GSSD420K
32GB	TS32GSSD420I TS32GSSD420K
64GB	TS64GSSD420I TS64GSSD420K
128GB	TS128GSSD420I TS128GSSD420K
256GB	TS256GSSD420I TS256GSSD420K
512GB	TS512GSSD420I TS512GSSD420K
1TB	TS1TSSD420I TS1TSSD420K

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	MLC NANDフラッシュ
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB
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)
		広域温度 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°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)	2.65 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)	読出し: 最大 530 MB/s 書込み: 最大 470 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter)	読出し: 最大 75,000 IOPS 書込み: 最大 75,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	2,000,000 時間
	TBW [総書込み容量]	最大 2,940 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	2.6 (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。