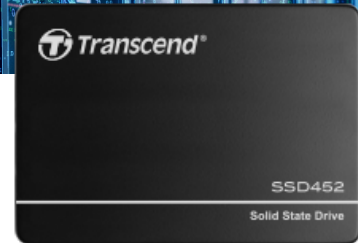


製品情報(法人向け/産業用)



2.5" SATA

SSD452P

トランセンドのSSD452PはSATA-III 6Gb/sのインターフェースと96層の3D NANDフラッシュが特徴の2.5インチSSDです。64層のBiCS3 NANDフラッシュよりもストレージ効率に優れ、3K P/Eサイクルの耐久性とDRAMキャッシュによる高速アクセスを提供します。コーナードットや-20°C ~ 75°Cの動作温度帯に加え、データの整合性を高めるIntelligent Power Shield (IPS)を備えているのでミッションクリティカルなアプリケーションに最適です。

ハードウェアの機能

- 幅広い温度帯(-20°C~75°C)で動作可能
- DDR3 DRAMキャッシュ搭載
- 主要部品にはコーナードット技術を適用しています
- Scope Proソフトウェア
- 電断によるデータ破損を低減するIntelligent Power Shield

ファームウェアの機能

- ダイナミック・サーマル・スロットリング
- ガベージコレクション
- 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
- LDPC ECC機能

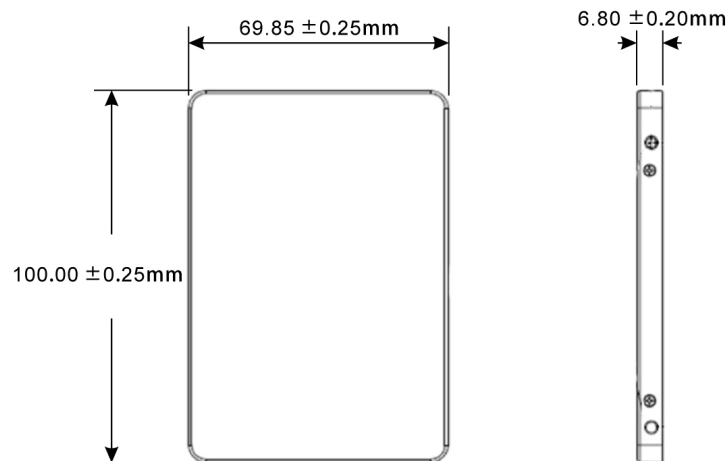
製品情報

64GB	TS64GSSD452P
128GB	TS128GSSD452P
256GB	TS256GSSD452P
512GB	TS512GSSD452P
1TB	TS1TSSD452P
2TB	TS2TSSD452P

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
	容量	64 GB / 128 GB / 256 GB / 512 GB / 1 TB / 2 TB
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	-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(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)	3.5 ワット
	消費電力(スリープ時)	0.5 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 520 MB/s
	4Kランダムリード/ライト(IOMeter, 最大値)	読出し: 最大 90,000 IOPS 書込み: 最大 85,000 IOPS
	MTBF [平均故障間隔]	3,000,000 時間
	TBW [総書込み容量] (最大値)	3,520 TBW
	DWPD [1日あたりのドライブ書込み数]	1.61 (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。