

E21CP

- ・ 監視 / エッジAI ・ 工場の自動化 ・ スマートリテール
- ・ 軍事 / 防衛 ・ゲーミング ・ヘルスケア

SATA III 6Gb/秒 | mSATA

addlink E21CP mSATA SATAIII SSDは、産業用グレードのコントローラを採用し、Kioxia BICS5 pSLC NANDを搭載することで、高い耐久性(最大13,000 TBW)と高性能SSDを実現。組み込みシステムに最適な産業用ストレージソリューションとなっています。addlink E21CPは、データセキュリティのTCG OPALに準拠し、最新のLDPC ECC、高度ウェアレベリング、オーバープロビジョニング技術に対応。また、SSDが効率的にバッテリー寿命を延長できるように、オプションで3つの省電力モードにも対応しています。E21CP SSDは32GBから256GBの容量でご用意しており、容易な管理とリアルタイムでのモニタリング可能とするaddlinkのToolboxソフトウェアが付属しています。監視、エッジAI、工場自動化、スマートリテール、軍事、ゲーミング、ヘルスケアアプリケーションに理想的なソリューションです。

仕様

フォームファクタ/インターフェース	mSATA / SATA III
コネクタ	SATAピンアサインのmini PCIe
フラッシュ	pSLC
容量	32GB~256GB
シーケンシャル読込/書込(最大)	R: 550 MB/秒, W: 510 MB/秒
ランダム読込/書込(最大)	R: 49.5k IOPS, W: 78.5k IOPS
電源 (V)	3.3V + -5%
電源 (V)	13,000 TBW (256GB)
最大消費電力 (読込/書込)	1.32/1.2W
最大アイドル時消費電力	0.175W
衝撃/振動	1500G0-P/0.5msの耐久性, 20Hz~80Hz/1.52mm 80Hz~2000Hz/20G
動作湿度範囲	5%-95% RH, 結露なきこと
動作温度	標準: 0°C to 70°C, 産業: -40°C to 85°C
MTBF	2.5万時間
セキュリティ (オプション)	TCG OPAL 2.0との互換性
技術	LDPC ECC, サーマルスロットリング, SLCキャッシュ, ウェアレベリング, パッドブロック管理, TRIMコマンド, S.M.A.R.T.

機能

- ・ 高耐久pSLCフラッシュ技術 (最大13,000TBW - 256GB)
- ・ AES-256bit暗号化&TCG-OPAL 2.0 準拠*
- ・ DEVSLPモード対応
- ・ 低消費電力(最大読込/書込 <1.32W)
- ・ RAID ECC搭載LDPC
- ・ 高温保護機構
- ・ SMART Toolboxソフトウェア (SSD 健康状態監視用)
- ・ 幅広い温度に対応: -40°C~85°C

※オプション機能で、特定のファームウェアにより対応



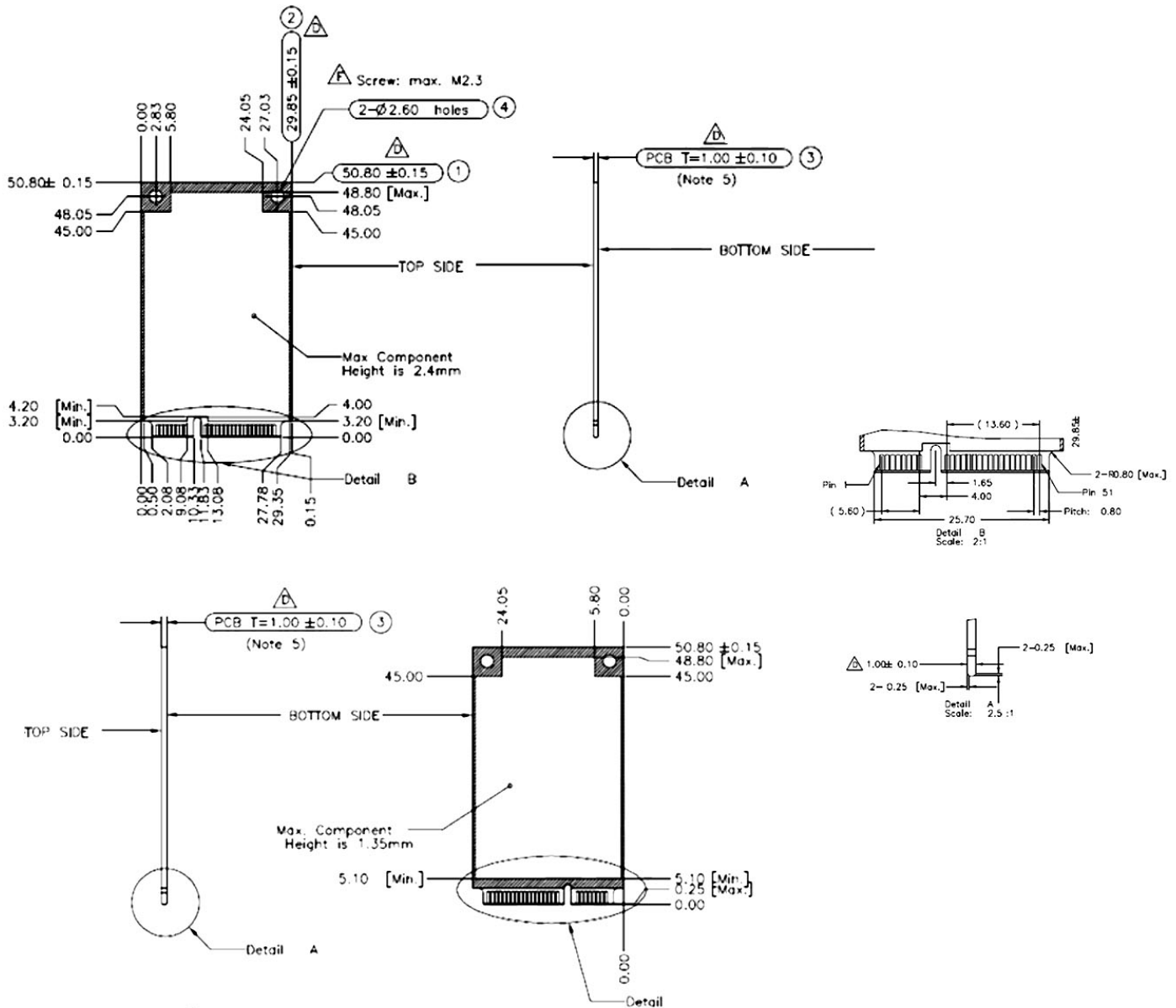
TCG OPAL	書き込み禁止	セキュア消去	暗号消去	ToolBox	高度な放熱技術	DEVSLPモード	データ破壊
○	○	●	○	●	○	○	○

● デフォルト設定 ○ 要求に応じて - 非対応

addlink
Industrial

寸法

• 50.8mm (L) x 29.85mm (W) x 4mm (H)



注文情報

容量	商業向け (0°C~70°C)	産業向け (-40°C~+85°C)
32GB	ad32GBE21CPC	ad32GBE21CPA
64GB	ad64GBE21CPC	ad64GBE21CPA
128GB	ad128GBE21CPC	ad128GBE21CPA
256GB	ad256GBE21CPC	ad256GBE21CPA

