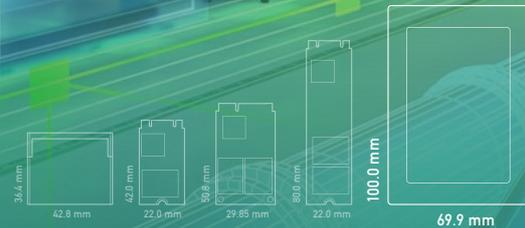


E20C

- ・ 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



TA III 6Gb/秒 | 2.5 インチ

addlink E20C 2.5" SATAIII SSDは産業用グレードのコントローラを採用し、112層3D TLC (BICS5) NANDフラッシュを搭載することで、低消費電力で高性能な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。また、最新のLDPC ECC、高度ウェアレベリング、パッドブロック管理、オーバープロビジョニング技術に対応し、データの正確性と整合性を確保してSSDの長寿命化を実現します。E20C SSDは128GBから2TB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	2.5" / SATA III
コネクタ	7 + 15ピンSATA
フラッシュ	3D TLC
容量	128GB~2048GB
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: 44.5k IOPS, W: 78.5k IOPS
電源 (V)	5V + -5%
電源 (V)	2,900 TBW (2TB)
最大消費電力 (読込/書込)	1.5/1.8 W
最大アイドル時消費電力	0.215W
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	3万時間
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

- ・ AES-256bit暗号化&TCG-OPAL 2.0準拠*
- ・ DEVSLPモード*対応
- ・ 低消費電力
- ・ 電源喪失保護*
- ・ 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)
- ・ エンドツーエンドのデータ保護
- ・ 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



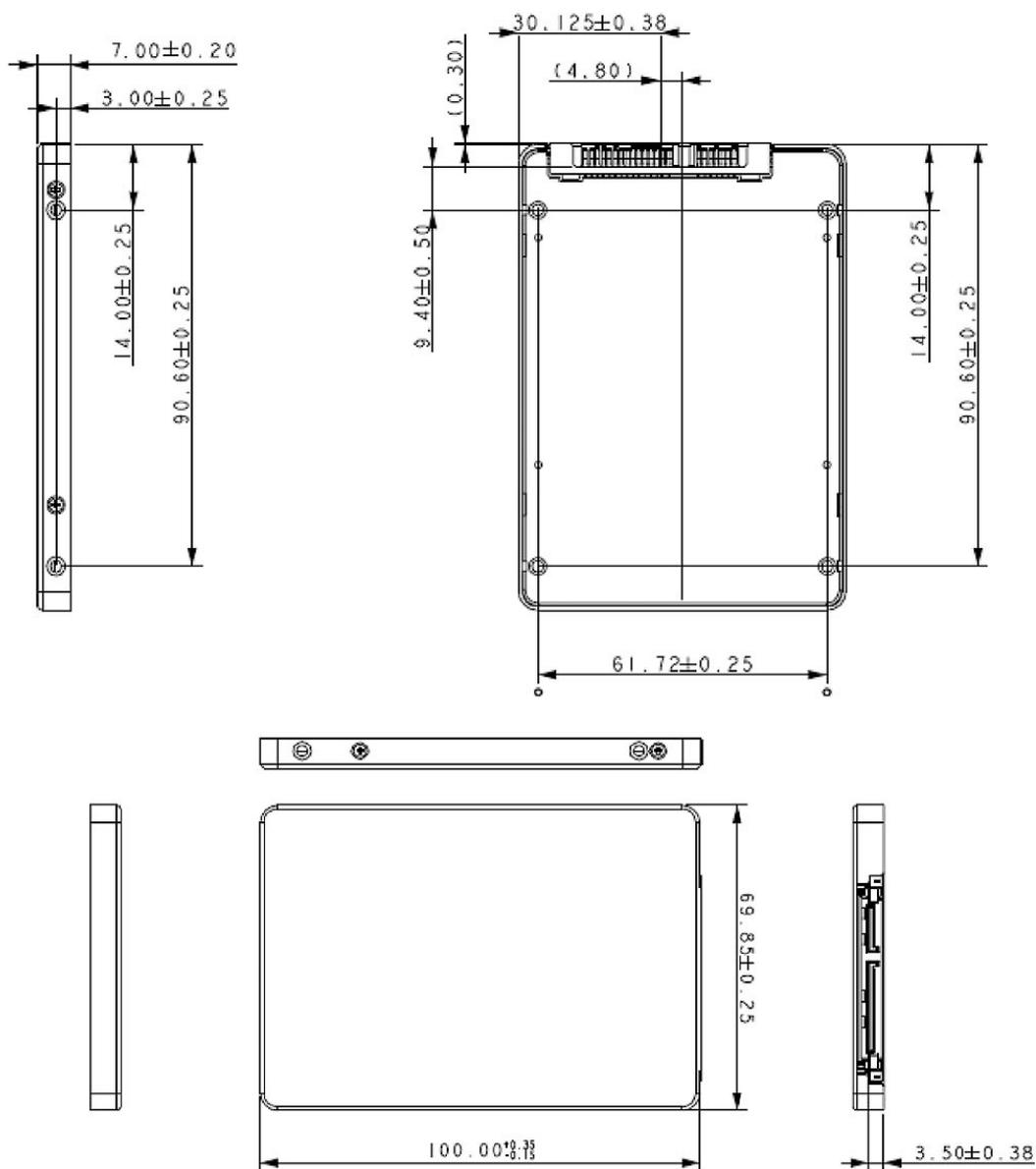
TCG OPAL	書き込み禁止	セキュア消去	暗号消去	ToolBox	高度な放熱技術	DEVSLPモード
○	○	●	○	●	○	○

● デフォルト設定 ○ 要求に応じて - 非対応

addlink
Industrial

寸法

• 100mm (L) x 69.85mm (W) x 7mm (H)



注文情報

容量	商業向け (0°C~70°C)	産業向け (-40°C~+85°C)
128GB	ad128GBE20CTC	ad128GBE20CTA
256GB	ad256GBE20CTC	ad256GBE20CTA
512GB	ad512GBE20CTC	ad512GBE20CTA
1TB	ad1TBE20CTC	ad1TBE20CTA
2TB	ad2TBE20CTC	ad2TBE20CTA

