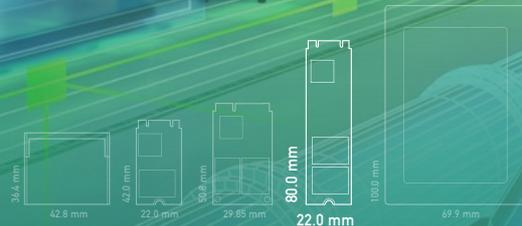


# E25C

- ・ 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 | M.2 2280

addlink E25C M.2 2280 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。低消費電力と高性能を実現したSSDで、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です。addlink E25C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しています。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対応しています。E25C SSDは64GB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。

## 機能

- ・ 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 <1.75W)
- ・ 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

## 仕様

|                   |  |
|-------------------|--|
| フォームファクタ/インターフェース | M.2 2280 / SATA III  |
| コネクタ              | 7 + 15ピンSATA   |
| フラッシュ             | 3D TLC   |
| 容量                | 64GB~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: 36.5k IOPS, W: 57.5k 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       | 0.21W  |
| 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. |



|          |        |        |      |         |         |           |       |
|----------|--------|--------|------|---------|---------|-----------|-------|
|          |        |        |      |         |         |           |       |
| 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

