

デュアルmSATA SSD – 2.5インチ SATA変換アダプタ基板 RAID対応

製品ID: 25SAT22MSAT



デュアルmSATA SSD – 2.5インチSATA RAIDアダプタコンバータ。2.5インチSATA HDDアプリケーションでmSATA SSD2台のRAIDアレイを構成し、システム性能を大幅に向上させます。

mSATA SSDは最大6Gbpsの転送速度に対応し、データ転送ボトルネックを解消、SATA 3.0コントローラの可能性を最大限に引き出します。mSATA SSDはまた、通常のプラッタドライブに比べて電力消費が小さく、コストの削減にもつながります。

複数のRAIDモード(RAID 0, 1, BIG)に対応するデュアルSSDコントローラで、SSD容量の増強、またはデータ冗長性を実現することができます。このSSDアダプタは、ポートマルチプライヤ対応のSATAコントローラと一緒に使用する場合、JBODをサポートするため、RAIDは使用せず両方のドライブを別々に操作することも可能です。

オープンフレーム設計の本製品は放熱性に優れ、ドライブの最適な動作温度を保持し熱による損傷から守ります。

認証、レポート、互換性



用途

- ・ SSDをRAIDアレイに追加 (RAID1)してSSDシステムにデータ冗長性を追加
- ・ SSDをRAIDアレイに追加 (RAID 0/BIG)してSSDシステムの容量を増強
- ・ 使用していない2台のmSATA SSDドライブをハードウェアRAID 2.5インチSATAソリッドステートドライブとして使用

製品の特長

- ・デュアル フルサイズmSATA SSD ベイ
- ・ RAID0、RAID1、JBOD、BIGに対応
- ・ 2.5インチSATAケース
- ・ オープンフレーム スチール製取り付けブラケット
- ・ SATAリビジョン 1.0/2.0/3.0(1.5/3.0/6.0 Gbps) ドライブおよびコントローラに対応

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
インターフェース	SATA
ドライブ数	2
ドライブサイズ	mSATA(フルサイズ、ハーフサイズ)
ドライブタイプ	mSATA(Mini SATA)
ドライブ実装	固定式
チップセットID	JMicron - JMS562

性能

最大データ転送速度	6 Gbps
タイプおよび定格	SATA 3.0(6 Gbps)
ポートマルチプライヤ	あり
RAID	あり
サポートされるRAIDモード	RAID 0(ストライピングディスク) RAID 1(ミラーリングディスク) BIG(スパニング方式または連結方式) JBOD(単純ディスク束)
ホットスワップ対応	なし
MTBF	5,101,299 時間

コネクタ

ドライブコネクタ	2 - mSATA(Mini SATA)[52ピン]
ホストコネクタ	1 - SATAデータ&電源 [7+15ピン]

ソフトウェア	OS互換性	OSに依存せず。ドライバーやソフトウェアは不要
インジケータ	LEDインジケータ	1 – ドライブ #1 アクティビティ 1 – ドライブ #1 障害 1 – ドライブ #2 アクティビティ 1 – ドライブ #2 障害
電源	入力電圧	5 VDC
	出力電圧	5 VDC
環境条件	動作温度	-40° C to 85° C (-40° F to 185° F)
物理的特徴	色	グリーン
	エンクロージャタイプ	スチール、アルミ、プラスチック
	製品縦	97 mm [3.8 in]
	製品横	7 cm [2.8 in]
	製品高さ	0.7 cm [0.3 in]
	製品重量	39 g [1.4 oz]
パッケージ情報	パッケージ数量	1
	パッケージ縦	17.5 cm [6.9 in]
	パッケージ横	14.3 cm [5.6 in]
	パッケージ高さ	3.4 cm [1.3 in]
	工場出荷時(パッケージ)重量	108.0 g [3.8 oz]
箱に含まれているもの	パッケージ内容	1 – デュアルmSATA – 2.5インチSATAアダプタ 1 – 取り付けネジキット 1 – インストールガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。