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

RoHS Compliant

TAA COMPLIANT

Operating System Independent

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エア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

・オープンフレーム スチール製取り付けブラケット

・2.5インチSATAケース

・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	17.0 cm [6.7 in]
	パッケージ横	14.4 cm [5.7 in]
	パッケージ高さ	3.0 cm [1.2 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。