

デュアルM.2 SSD – SATA 変換アダプターケース RAID対応

製品ID: 25S22M2NGFFR



単一の2.5インチドライブベイに2台のM.2 ソリッドステートドライブ (SSD) を搭載し、パワフルなRAIDアレイの構成が可能なツードライブM.2 – SATAアダプタ。データ容量、スピード、データストレージのセキュリティを向上させ、システム性能を拡張します。

このツードライブM.2 – SATAアダプタは、複数のRAIDモード (RAID 0、1、BIG) に対応し、選択するRAIDモードにより、より大きなSSD容量またはデータ冗長性を実現します。また、ポートマルチプライSATAコントローラと一緒に使用する場合、RAIDではない操作 (JBOD) にも対応しているため、両方のドライブをそれぞれ独立して使用することも可能です。

このデュアルSSDアダプタは、SATA 3.0コントローラの性能を最大限に引き出します。プラッタドライブの代わりにM.2 SSDを使用すると、データ転送ボトルネックを解消し、最大6Gbpsのファイル転送スピードを実現することができます。また、M.2 SSDは、通常のプラッタドライブよりも消費電力が少なく、コストの削減にもつながります。

また、本製品はTRIMにも対応しており、M.2 NGFF SSDの安定性と性能の向上に寄与します。

本M.2 – SATAアダプタは、エンクロージャ筐体により、NGFF (Next Generation Form Factor) SSDを物理的に保護します。このため、ホットスワップドライブベイ、外付けSATAドッキングステーションなど、高い耐久性レベルが求められる用途で、安心してM.2ドライブを使用することができます。

認証、レポート、互換性



用途

- ・ミラーSSD (RAID 1) を追加し、システムのデータ冗長性を改善

- ・ RAIDアレイ (RAID 0/BIG)としてSSDを追加し、システムストレージ容量を増量
- ・ 使用していないM.2ドライブ2台を通常の2.5インチSATA ソリッドステート ドライブとして使用
- ・ 通常のSATAコンピュータを使用し、M.2 (NGFF)ドライブからデータを抽出／バックアップ
- ・ 2.5インチSATAアプリケーションでM.2ドライブを使用

製品の特長

- ・ 2台の M.2 NGFF SSDを単一の2.5インチSATAベイに取り付け、パワフルなRAIDアレイを構築
- ・ RAID 0、RAID 1、スパニングまたはJBODをサポート
- ・ M.2をSATAに変換し、あらゆるコンピュータにM.2 SSD機能を追加
- ・ 2.5インチアプリケーションのM.2 (NGFF) SSDをケースに入れて保護
- ・ TRIMに対応し、M.2 SSDの安定したパフォーマンスを実現
- ・ SATA 1.0/2.0/3.0(最大6Gbps)に対応
- ・ 2.5インチSATAケース
- ・ 一般的なSATA M.2 SSD (2230、2242、2260、2280)をサポートする広い互換性
- ・ M.2 NVMe、AHCI PCI-Express SSD には対応していません。

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	22mm – M.2 NGFF
ドライブタイプ	M.2 (SATA、B-Key、NGFF)
ドライブ実装	固定式
対応ドライブ高さ	2230
	2242
	2260
	2280
チップセットID	ASMedia – ASM1092R

性能

最大データ転送速度	6Gbps
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) JBOD(単純ディスク束) BIG(スパニング方式または連結方式)
	一般仕様	M.2 NVMe、AHCI PCI-Express SSDには対応していません。 BODモードで複数のドライブを操作するには、コンピュータのSATAコントローラがポートマルチプライヤに対応している必要があります。
	MTBF	500000
コネクタ		
	ドライブコネクタ	1 – SATAデータ&電源 [7+15ピン]
	ホストコネクタ	2 – M.2(SATA、B-Key、NGFF)
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
特記 / 必要条件		
	注意	TRIM and SMART have limited support while in a RAID configuration. A SATA controller with Port Multiplier support is required, in addition to the product configured in JBOD mode, to provide full TRIM and SMART support.
インジケータ		
	LEDインジケータ	2 – ドライブエラー
電源		
	入力電圧	5 VDC
	出力電圧	5 VDC
環境条件		
	動作温度	0° C to 50° C (32° F to 122° F)
	保存温度	-10° C to 85° C (14° F to 185° F)
	湿度	5%~95%相対湿度
物理的特徴		
	色	ブラック & シルバー

エンクロージャタイプ	スチール、プラスチック
製品縦	99.0 mm [3.9 in]
製品横	7.0 cm [2.8 in]
製品高さ	0.8 cm [0.3 in]
製品重量	55.0 g [1.9 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	15.8 cm [6.2 in]
パッケージ横	13.2 cm [5.2 in]
パッケージ高さ	3.2 cm [1.3 in]
工場出荷時(パッケージ)重量	118.0 g [4.2 oz]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 - デュアルM.2 NGFF SATA RAIDアダプタ
	2 - M.2 ドライブ取り付け金具
	4 - ネジ
	1 - 小型ドライバ
	1 - クイックスタートガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。