



超高速 Thunderbolt2 対応
RAID6 対応ストレージケース

SOHORAID SR4-TB2-B



製品特徴

本製品は超高速なThunderbolt2接続に対応をする高速ストレージケースです。Thunderbolt2は最大で20Gbps/sの双方向チャンネルによるデータ転送を実現し、これはUSB3.0のおよそ4倍のパフォーマンスとなります。更に本製品は耐障害性に非常に優れたRAID6をはじめとする6種類高速SSDやHDDと組み合わせて簡単に大容量超高速ストレージ環境を構築する事が可能です。



コンパクトで利便性に優れた設計

本製品は本体に高級感溢れるブラックカラーの艶消し加工をされたアルミニウムボディを搭載し、最新のMacProシリーズ等にも非常にマッチします。更に持ち運びの際に便利なハンドルを装着可能で、オフィス内で別のコンピュータに接続する場合に大変便利です。

超高速Thunderbolt2ポートを搭載

本製品は超高速なThunderbolt™ 2ポートを搭載し、Thunderbolt™ 2ポートを搭載するMacやPCと接続をする事が可能。Thunderbolt™ 2はThunderbolt™ 1ポートとも下位互換性が有り、幅広いコンピューターでご利用頂けます。Thunderbolt™ 2ではThunderbolt™ の10Gb/s双方向チャンネルが1つにまとめられており、単一で20Gb/sの転送速度を実現。最新の高速ドライブとRAIDモードを組み合わせる事により、ハイレベルなストレージ環境を構築可能。更にThunderbolt™ 2はデバイスのデジチェーン接続もサポートします。



リムーバルトレイ方式を採用しホットスワップに対応

本製品はドライブ交換が必要な場合にとっても便利なリムーバルトレイ方式を採用しドライブの着脱を簡単に行うことが可能です。更にドライブを確実に固定するロックシステムによりドライブの誤った取り外しを防ぐ事が可能です。SR4-TB2はホットスワップに対応し、本体の電源がONの状態を搭載されたHDDの交換、取り外しを行う事が可能です。

SGPIOサポートにより状態管理が明確に

本製品はSGPIO (Serial General Purpose Input & Output)をサポートし、前面部に搭載された状態LEDと本体アラームにより、ディスクの故障やシステム内部の異常を一早く確認をする事が可能です。





RAIDユーティリティマネージャー付属

本製品はMarvell Storage ユーティリティを標準で付属。グラフィカルで分かりやすいユーザーインターフェイスを採用し、本製品のシステム管理やRAIDボリュームの作成等を行う事が可能です。

6種類のストレージモードを設定可能

本製品は付属のRAIDユーティリティを使用して様々なRAIDモードを設定する事が可能です。RAID (Redundant Arrays of Inexpensive Disks) は、複数台のハードディスクを組み合わせることで仮想的な1台のハードディスクとして運用する技術で、大容量で信頼性の高いストレージをいかに構築すべきかを提案したものです。SR4-TB2は最大4台の2.5/3.5インチSATA HDDを利用し、JBOD (個別認識)、RAID0、RAID1、RAID10、RAID5、RAID6を構築する事ができます。



RAID0による最もパフォーマンスに優れたデータ転送

RAID0モードは別名ストライピングとも呼ばれ、搭載された複数のドライブを1つの大きな容量のドライブとして認識をします。複数台のドライブ上へ同時にデータが分配して書き込まれるため、転送パフォーマンスが大幅に向上します。RAID0は、データの冗長性または障害許容性はありませんが、ストレージのパフォーマンスは最も高くなります。



RAID6による最も安全なデータ保護

RAID6モードはRAID5モードと比較して、更に安全なデータ保護を行う事が可能です。RAID5では障害発生時、同時に1台のディスクが故障した場合に限り対応が可能です。RAID6モードの場合は同時に2台のディスクが故障しても対応をすることができます。1台のディスクが故障し、その再構築中に万が一別のディスクに故障が発生した場合でも安全です。より安全なストレージ環境を必要とする場合に最適なモードです。RAID6モードを使用する場合は最低4台のHDDを必要とします。



RAID5による高パフォーマンスデータ転送と保護

RAID 5モードは別名ストライピング+パリティ (分散) と呼ばれ、RAID 0にパリティと呼ばれる誤り訂正符号を追加しデータと共に分散して記録を行います。データ保護機能を持ち、RAID5では障害発生時、同時に1台のディスクが故障した場合に限り対応が可能です。高い転送パフォーマンスとデータ保護機能を併せ持つため、ビデオ編集等の用途に最適なモードです。RAID5モードを使用する場合は最低でも3台のドライブを搭載する必要があります。

様々な利用場面で大活躍

本製品はユーザーが利用する用途に併せたRAIDモードを選択する事により簡単に最適なストレージ環境を構築することができます。大容量データの管理からオーディオ、ビデオ、フォト編集等のハイレベルなアプリケーションの保存先に至るまで、幅広い用途及びに環境で活用をする事が可能です。

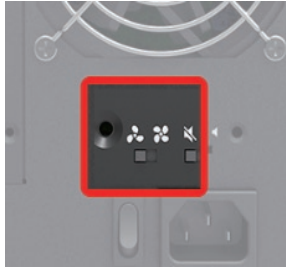


高品質4K映像編集に最適

次世代映像である4K解像度ビデオは超美麗な映像を実現しますが、編集をする際に、ストレージ転送パフォーマンスと保存容量が必須条件となります。Thunderbolt2の最大の利点はその驚異的な転送パフォーマンスにあります。SR4-TB2は転送パフォーマンスだけでなく、RAID 5により、データ保護も同時に実現する事が可能です。本製品は、4K映像の編集取り込み先に最適なソリューションです。

効率性の高い冷却システム

本製品は産業用機器等でも利用されている堅牢性の高い設計構造を採用し、放熱性に優れるアルミボディと背面部に搭載をされた80mmの大型冷却ファン搭載により、システム内の発熱を排出し、非常に効率の高い冷却を行う事が可能です。4台のHDDを同時に搭載した場合でも安定してシステムの運用を行う事が可能です。



システム内部の温度を最適にコントロール

本製品は本体内部のシステム温度を監視制御をする機能を備えており、システム内部の温度が50℃以上に上昇した場合、背面部の冷却ファンは最大速度でシステムを急速冷却をします。冷却後、システム内部の温度が45℃以下に低下するとファンの速度は半分速度となり、ファンの回転ノイズと消費電力が抑えられます。

製品外観



製品仕様

型番/品名	SR4-TB2-B / SOHO RAID SR4	ストレージモード	JBOD(個別認識)、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10
JAN	4538124009716	対応OS	MacOS 10.10以降
インターフェース	2 x Thunderbolt2ポート(最大20Gbps)		Windows7~10(32/64bit)
冷却ファン	80mm静穏大型冷却ファン	電源部	100-240V 50Hz-60Hz
搭載可能HDD	4 x 3.5"/2.5" SATAIII HDD/SSD	寸法	124(W) x 265(D) x 166(H) mm
動作環境	動作温度 10~35℃ 動作湿度 5~95% 結露無き事	パッケージ内容	製品本体、専用ACケーブル、TBケーブル、アクセサリキット ユーティリティCD

※RAIDの作成・削除を行う際は付属のユーティリティソフトを使用する必要があります。

■製品に関するお問い合わせ先

株式会社 デンソー
〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5-14-8
TEL:048-446-7181(代表) FAX:048-446-7184
E-mail:mathey@mathey.jp
URL:http://www.mathey.jp

■お買い求めは