

araid® M500

停止しないベストなハードウェア RAID ユニット

独自の特徴

エンタープライズクラスの SNMP ネットワーク管理機能をサポート

- ホストインターフェース：SATA III(6.0Gbps), SATA II とも互換性あり
- プラグアンドプレイ対応で、デバイスドライバ不要
- ホットスワップと自動再構築 (オートリビルド) (Hot Swap & Auto Rebuild) に対応
- 4cm 静音冷却ファン
- RAID レベルは RAID 1 または RAID 0
- ARAID SMART 監視管理プラットフォーム
- ARAID 定時バックアップ管理プラットフォーム (オプション)；使用するときには RAID 1 機能なし



RAID 1 VS RAID 0

RAID 1

セーフティモデル 総容量 2TB

容量：

メイン HDD 2TB+
サブ HDD 2TB
=2TB

おすすめ：

システムディスク、
データディスク

RAID 1 は 2 台の HDD で 1 台の HDD を構成します。サブ HDD はメイン HDD をミラーリングしてメイン HDD のデータへと書き込み、同時にサブ HDD にコピーを作成します。メイン HDD の故障時はサブ HDD が完璧にバックアップし、メイン HDD の代わりに起動するため、RAID 1 のデータに最良の安全性を確保することができます。

RAID 0

スピードモデル 総容量 4TB

容量：

2TB+2TB=4TB

おすすめ：

データディスク

RAID 0 は 2 台の HDD で容量が 2 倍ある 1 台の HDD を構成します。2 台の HDD へ分散してデータを書き込み、データ読み取り時には同時に 2 台の HDD からデータを取得します。RAID 0 の長所はデータアクセス速度が向上する点ですが、欠点は安全性に欠ける点で、内部の 1 台の HDD が破損した場合、データは完全に失われます。



もうディスク内のデータ故障で悩ませません。



Pri HDD : OK
Sec HDD : OK

Pri HDD : OK
Sec HDD : Fail

Pri HDD : OK
Sec HDD : OFF

Rebuilding...
Pri → Sec 02%

2 台の HDD は正常

1 台の HDD が破損

エラーディスクの移動
PC の停止は不要

新規 HDD を差し
込む

Rebuilding...
Pri → Sec 20%

Pri HDD : OK
Sec HDD : OK

再構築の完成

Rebuilding...
Pri → Sec 20%
ディスクの再構築中
(20%)

araid® M500

SATA III(6.0 Gbps) インターフェース



ARAID M500 仕様

PC インターフェース	SATA III(6.0Gbps), SATA I(1.5Gbps) と SATA II(3.0Gbps) に互換性あり
HDD インターフェース	2.5 インチ SATA III(6Gbps) x 2
RAID レベル	RAID 1 または RAID 0(ユーザーによる設定可能)
LCD 液晶表示	ディスク及びシステムの使用状態 (ファン、温度異常警報、ディスク再構築、ディスク破損)
LED インジケータ	ディスク読み取り、書き込み状態
ディスク故障表示	LCD 表示、ブザー(オン / オフ)、Email 通知、SNMP ネットワーク管理通知
Single/Dual スピードダイヤルキー	ミラーリング機能の選択可能、手動でのディスク再構築、スタンバイ、データ削除の防止、アンチウィルス機能
冷却ファン	4cm 静音冷却ファン
デバイスドライバ不要	○
ホットスワップ	○
対応 OS	Windows、Linux、Mac、Solaris、SCO Unix、NetWare、DOS etc.
寸法	内接：146 mm(幅) x 43 mm(高さ) x 165 mm(横)；標準 5.25 インチベイ x 1 外付け：183mm(幅) x 100mm(高さ) x 180mm(横)
重量	内蔵：0.65 kg 外付け：1.8kg
電力需要	HDD なしの内部消費電力約 2.84W。 HDD なしの外付け式消費電力約 5.14W~7.32W(機種による)。
電源	内接：デュアル電源、4-PIN Power x 1、SATA Power x 1 外付け：AC100V~240V
パッケージ内容	ARAID M500 x 1
	HDD トレイ x 2
	RS232 USB 外付け Cable x 1
	RS232 外付け Cable x1、RS232 内蔵 Cable x 1
	付属品(設置用ネジ x 4、ディスクネジ x 4、鍵 x 4)
	ユーザーキット C D (ARAID Eye、ARAID SNMP、ARAID SMART ソフトウェア)
	マニュアル

