

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

2 台の HDD は正常

Pri HDD : OK
Sec HDD : Fail

1 台の HDD が破損

Pri HDD : OK
Sec HDD : OFF

エラーディスクの移動
PC の停止は不必要

Rebuilding...
Pri → Sec 02%

新規 HDD を差し
込む

Rebuilding...
Pri → Sec 20%

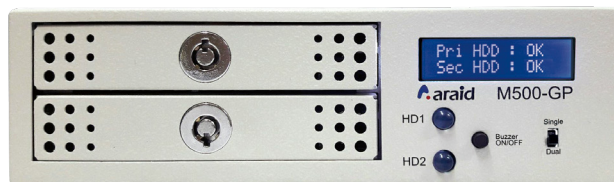
ディスクの再構築中
(20%)

Pri HDD : OK
Sec HDD : OK

再構築の完成

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 |

