

PRO RAID

I/O インテンシブアプリケーション対応 高 IOPS 高密度 RAID

- **2.5” 高速デバイス (15k/10k SAS HDD、SSD) 対応ストレージ**
- **最新の 6G SAS 対応 高 IOPS 高密度 2U/24 ベイ構造 2 重化 RAID**
- **デュアルコントローラ Active/Active 時最大 5GB/s を実現**
- **8G FC/6G Wide SAS RAID モデル & J・BOD 拡張 (最大 120HDD)**



PRO RAID シリーズは、次世代ニーズである省スペース高密度実装と高 IOPS アプリケーションに忠実に応えるために開発された最新の RAID 装置です。

各種のストレージ構成ニーズに対応するため、DAS 接続用 WIDE SAS RAID、及び SAN 構成用 8G FC RAID をラインナップしています。

コントローラ当たり最大 120 台までの 6G SAS HDD 及び SATA HDD 又は SSD をサポートします。また LCD/WEB GUI/SMTP/SNMP による高度なローカル / リモートマネージメント機能を持っています。

適用

- エンタープライズ
- HPC
- クラウド

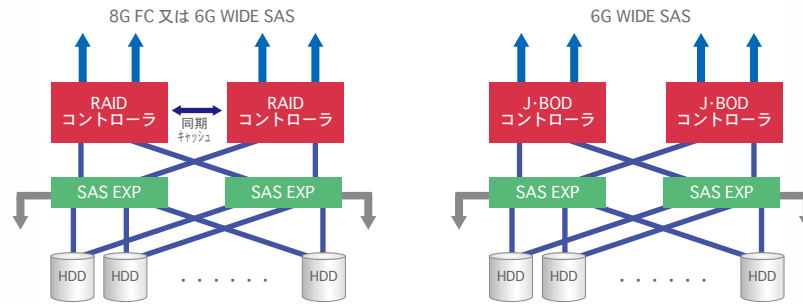
効果

- I/O ボトルネックの解消
- 省スペース / 省電力に貢献
- 高効率ストレージ TIERING

特長

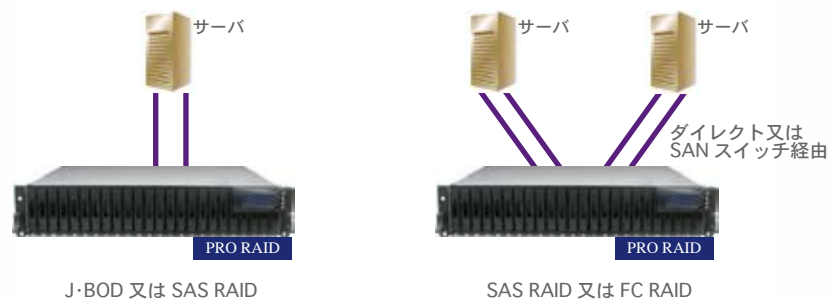
- 2U/24 HDD(2.5”) の高密度 RAID ストレージ
- キャッシュ同期型 2 重化 RAID コントローラ
- 超高性能 RAID プロセッサ & キャッシュメカニズム
- 大容量 4GB キャッシュ / コントローラをサポート
- 8G FC、6G WIDE SAS(24Gb) に対応
- RAID0, 1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, J・BOD
- 高度なファームウェアベース管理ソフトウェア
- 可変ストライプサイズ及び 4K セクタに対応
- MAID2.0 に対応

機能ブロック図



注) SATA HDD の場合は、専用インターポーザ / TRAY が必要

接続構成例



仕様

モデル名	PRO RAIDシリーズ		
形式	PR-RD2024F8S6	PR-RD2024S6S6	PJ-RD2024S6S6
コントローラ	FC to SAS RAID	SAS to SAS RAID	SAS to SAS J-BOD
冗長化	1+1冗長化構成、アクティブ/アクティブフェールオーバー		デュアル
ホストインターフェース	8G FC × 4/コントローラ	6G WIDE SAS × 2/コントローラ	6G WIDE SAS × 1/コントローラ
HDDインターフェース	6G SAS、6G SATA		
拡張インターフェース	6G WIDE SAS × 2		
HDD搭載数	2.5" × 24台 (最大120台)		2.5" × 24台 (最大数はホスト依存)
RAIDキャッシュ	同期ミラー最大4GB/コントローラ (BBU付)	ライトバック/ライトスルー	-
キャッシュデータ保護	バッテリーバックアップユニット (BBU) によるデータ保持 及び キャッシュフラッシュコマンド対応自動/マニュアルデータフラッシュ		
RAIDレベル	0、1、3、5、6、10、30、50、60、J-BOD		
最大LUN	128		
省電力モード	MAID2.0に対応		
マネージメント	LCD、Eメール、WEB GUI、SMTP、SNMP		LCD/SES2
HDD障害ポリシー	HDD SMART情報によるプリディクティブモード & コントローラエラーハンドリングモードベースホットスベア処理		
その他	SMART、オンラインRAID拡張、メディアスキャン、パッドブロックマッピング、ドライブローミング HDDホットスワップ、グローバルホットスベアHDD & オートリビルド		
電源	400W × 2 リダンダント (ホットスワップ)		
消費電力	最大330W (SAS 15k HDD × 24台フルR/W時)		
フォームファクタ	EIA 19" 2U		
寸法/重量	559(L) × 443(W) × 88(H) mm、最大20.2kg (HDDフル実装時)		
動作環境	AC90~254V、50/60Hz、温度35°C以下、湿度85%以下		
保証	センドバック1年、オンサイトオプション		

価格

■PR-RD2024F8S6/xxxx	PRO RAID FC RAID	オープン価格
■PR-RD2024S6S6/xxxx	PRO RAID SAS RAID	オープン価格
■PJ-RD2024S6S6/xxxx	PRO RAID SAS J-BOD	オープン価格

STORAGE
APPLIANCE

コアマイクロシステムズ株式会社

〒173-0026 東京都板橋区中丸町 11-2 ワコーレ要町ビル 9F
TEL:050-5558-5410 FAX:03-5917-6452
http://www.cmsinc.co.jp E-Mail: sales@cmsinc.co.jp

製品のお問い合わせ・ご注文は