

SAS アレイコントローラ拡張ボード PY SAS RAID Mezz Card 6Gb (D3016) (PY-SRD08, PYBSRD082: カスタムメイド対応製品)

(1) 概要

PRIMERGY サーバブレード拡張バススロットに搭載し、内蔵ストレージや対応するストレージブレードに接続することにより、ディスクアレイを構成することができます。

(2) 特長

- RAID のレベルは RAID0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0 をサポートします
- SAS2.0 に対応しており、Serial Attached SCSI(SAS) 6Gb/s の高速データ転送が可能です
- 512MB の DDR2 RAID キャッシュメモリを搭載しています。
- ストレージの媒体エラー自動修復機能、不良ブロック自動代替機能、バックグラウンドでの媒体チェック機能(パトロールリード)、RAID 整合性確保機能(MDC/整合性確保)、ホットスペア等の高信頼性機能を有しています
- RAID 管理ツール ServerView RAID Manager を使用して、OS 上からのアレイ構成、フィジカルバック容量拡張をはじめ、RAID の管理、ストレージ故障監視が可能です
- バックグラウンド初期化をサポートします。この初期化により RAID 初期化処理が完了する以前に OS インストール作業を開始できます

(3) 仕様

項目	仕様
品名	SAS アレイコントローラ拡張ボード
型名	PY-SRD08, PYBSRD082
コントローラ名称	PY SAS RAID Mezz Card 6Gb (D3016)
コントローラチップ	LSISAS2108
ホストバス	PCI Express 2.0
RAID キャッシュメモリ	512MB (DDR2)
RAID キャッシュメモリ保護	無し
デバイスインターフェース	SAS 6Gb/s, SATA 6Gb/s (ポートあたり)
デバイスポート数	内蔵ストレージ接続用: 2ポート ミッドプレーン接続用: 4ポート
最大接続ストレージ数	256
最大ディスクグループ数	128
最大ロジカルドライブ数	16 (単一ディスクグループ当り) 64 (アレイコントローラ当り)
RAID レベル	0 / 1 / 1E / 1+0 / 5 / 5+0 / 6 / 6+0
ホットスペアのサポート	有り
媒体チェック機能	有り (パトロールリード)
BIOS ツール	WebBIOS
RAID 管理ツール	ServerView RAID Manager

(4) 留意事項

- ・ RAID に関する詳細については、「RAID 構築上の留意事項」も併せてご参照ください

(5) 外観



(6) パフォーマンスレポート／技術情報リンク

SAS アレイコントローラードに関する性能情報および技術情報を下記の URL にて公開しています。

<http://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/#p-02-02>

- ・ 「RAID コントローラーのパフォーマンス」
- ・ 「ディスク I/O パフォーマンスの基本」

等の文書をご覧ください。