

SAS アレイコントローラカード RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607) (PY-SR2L2) (PYBSR2L2: カスタムメイド対応製品)

(1) 概要

拡張バススロットに搭載し、内蔵ストレージ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 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
- ・ 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
- ・ 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。
- ・ RAID 管理ツール(ServerView RAID Manager)を使用して、内蔵ストレージおよび RAID の管理および状態監視が可能です。
- ・ サーバ本体標準搭載の iRMC(リモートマネジメントコントローラ)と連携し、RAID 管理ツールをインストールしない構成においても、内蔵ストレージの状態監視が可能です。
 - 本機能を使用可能な機種および留意事項は、システム構成図(留意事項編)をご覧ください。

(3) 仕様

項目	仕様
品名	SAS アレイコントローラカード
型名	PY-SR2L2, PYBSR2L2
コントローラ名称	RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607)
コントローラチップ	LSISAS2008
ホストバス	PCI Express 2.0
RAID キャッシュメモリ	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	8ポート (Mini-SAS SFF-8086コネクタ(4ポート) × 2)
最大接続ストレージ数	64
最大ドライブグループ数	8
最大ロジカルドライブ数	8
RAID レベル	0 / 1 / 1E / 1+0
ホットスペアのサポート	有り
ストレージの媒体チェック	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) 外観



(5) 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

(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カ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。