

SAS アレイコントローラカード RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616) (PY-SR2C2, PYBSR2C2: 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 / 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。
- 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。
- 別売のバッテリーバックアップユニットを接続することにより、不意の電源断等のトラブルが発生した際、ライトキャッシュ内のデータを保護する事が可能です。
- 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-SR2C2, PYBSR2C2
コントローラ名称	RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)
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	バッテリーバックアップ(別売オプション)
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	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
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) オプション関連

品名	型名	添付品	備考
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01	BBUホルダー BBUケーブル 16cm BBUケーブル 55cm BBUケーブル 70cm	2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR04	BBUケーブル 16cm BBUケーブル 55cm BBUケーブル 70cm	2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット (SAS アレイコントローラ拡張ボード)	PY-BBD02	BBUホルダー BBUケーブル 55cm BBUケーブル 70cm	2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR01	BBUホルダー BBUケーブル 55cm	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR02	BBUホルダー BBUケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR03	BBUホルダー BBUケーブル 16cm	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR04	BBUケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR05	BBUケーブル 16cm	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット (SAS アレイコントローラ拡張ボード)	PYBBBD02	BBUホルダー BBUケーブル	カスタムメイド対応製品 2014年3月末販売終息済
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR01A	BBUホルダー BBUケーブル 16cm BBUケーブル 55cm BBUケーブル 70cm	
バッテリーバックアップユニット	PY-BBR04A	BBUケーブル 16cm BBUケーブル 55cm BBUケーブル 70cm	
バッテリーバックアップユニット (SAS アレイコントローラ拡張ボード)	PY-BBR06A	BBUホルダー BBUケーブル	
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR01A	BBUホルダー BBUケーブル 55cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR02A	BBUホルダー BBUケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR03A	BBUホルダー BBUケーブル 16cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR04A	BBUケーブル 70cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット	PYBBBR05A	BBUケーブル 16cm	カスタムメイド対応製品
バッテリーバックアップユニット (SAS アレイコントローラ拡張ボード)	PYBBBD06A	BBUホルダー	カスタムメイド対応製品
交換用バッテリーバックアップユニット	PY-BBC1A	なし	バッテリーバックアップユニットの バッテリー交換用

交換用バッテリーバックアップユニット	PY-BBC2A	なし	バッテリーバックアップユニットの バッテリー交換用
--------------------	----------	----	------------------------------

(5) 外観



(6) 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。

(7) 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。