

SAS アレイコントローラモジュール PY SAS RAID HDD Module w/o cache (D2837) (PY-SRD14, PYBSRD141 :カスタムメイド対応製品)

PY SAS RAID HDD Module w/o cache (D2837C) (PY-SRD14A, PYBSRD141A :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 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
- 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モジュール	
型名	PY-SRD14, PYBSRD141	PY-SRD14A, PYBSRD141A
コントローラ名称	PY SAS RAID HDD Module w/o cache (D2837)	
コントローラチップ	LSISAS2208	
ホストバス	PCI Express 2.0	PCI Express 3.0
RAID キャッシュメモリ	なし	
RAID キャッシュメモリ保護	なし	
デバイスインターフェース	SAS 6Gb/s、SATA 6Gb/s (ポートあたり)	
SAS チャンネル数	内蔵ストレージ接続用:2ポート	
最大接続ストレージ数	256 台	
最大ディスクグループ数	8	
最大ロジカルドライブ数	16	
RAID レベル	0 / 1	
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	
添付品	ライザーカード	

(4) オプション関連

品名	型名	添付品	備考
SAS アレイコントローラモジュール搭載キット	PY-TKSD02	なし	内蔵ストレージを接続する為に必要です。
SAS アレイコントローラモジュール搭載キット	PYBTKSD02	なし	内蔵ストレージを接続する為に必要です。

(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モジュール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。

(7) 外観

- SAS アレイコントローラモジュール PY SAS RAID HDD Module w/o cache (D2837) (PY-SRD14)
- SAS アレイコントローラモジュール PY SAS RAID HDD Module w/o cache (D2837C) (PY-SRD14A)



- 添付品:ライザーカード



- SAS アレイコントローラモジュール搭載キット (PY-TKSD02)

