

SAS アレイコントローラカード

PRAID CP500i (PY-SR3FB)

(PYBSR3FBL：カスタムメイド対応製品)

(1) 概要

PRIMERGY サーバ本体の拡張バススロットに搭載し、内蔵 SAS 装置と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) SAS アレイコントローラカードの特長

- 内蔵ストレージ接続用として使用可能です。
- SAS3.0 に対応しており、Serial Attached SCSI(SAS) 12Gb/s と SATA 6Gb/s の転送が可能です。
- PCI Express 3.1 に対応しています。
- RAID 0/1/5/10(1+0)/50(5+0)をサポートします。
- 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)、ホットスベア等の高信頼性機能をサポートします。
- OCE(online Capacity Expansion: オンライン容量拡張)および RLM(RAID Level Migration: オンライン RAID レベル変換)によりシステム稼働中でもアレイ構成の変更が行えます。
- 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および RAID 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)を参照してください。

(3) 仕様

項目	仕様
品名	SAS コントローラカード
型名	PY-SR3FB, PYBSR3FBL
コントローラ名称	Broadcom SAS3408
ホストバス	PCI Express 3.1
デバイスインタフェース	SAS 12Gb/s, SATA 6Gb/s (ポートあたり)
デバイスポート	8 ポート (mini SAS HD SFF8644 internal(4 ポート) x2)
最大接続ドライブ数 *1	64
最大ドライブグループ数	32
最大ロジカルドライブ数	32
RAID レベル	0,1,5,10(1+0),50(5+0)
ホットスベア機能	Global Hotspare / Dedicated Hotspare
推奨媒体チェック機能	Patrol Read
OOB 監視機能	OOB-RAID (RAID 監視機能)
管理ツール(オンライン)	ServerView RAID Manager
管理ツール(オフライン)	HII configuration Utility

*1 : 実際に接続可能なドライブ数は、搭載するサーバ本体に依存します。詳細はサーバ本体のシステム構成図を参照してください。

(4) 関連オプション

なし。

(5) 外観

- SAS アレイコントローラカード PRAID CP500i



(6) 留意事項

RAID に関する詳細については、「RAID 構成上の留意事項」も合わ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

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。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/performance/>

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

等の文書をご覧ください。