

SASアレイコントローラカード
RAID 5/6 SAS based on LSI MegaRAID
(PG-248B/BC/BC1/BC2/B1/B2/B3/B4/B5/C/C1/C3/C4/C6/C8/CL/C2L/M)
(PGB248B/BC/BC1/BC2/B3/B4/B5/C4/C7/C8/M: カスタムメイド対応製品)
(PGB2U48B/B1/B2/B3/B4/B5/C/CL/C1/C2/C2L/C3/C4/C5/C6/C7/C8/C9:
カスタムメイド製品)

(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。

本カードが標準実装されているサーバ:

RX600 S4/TX300FT S4/TX300HA S4/TX300FT S5/TX300HA S5/SX940 S1

(2) 特長

- RAID のレベルは RAID0 / 1 / 1+0 / 5 / 6 をサポートします
- Serial Attached SCSI(SAS)/Serial ATA(SATA) 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(Patrol Read)*1、RAID 整合性確保機能(Make Data Consistent)、ホットスペア等の高信頼性機能を有しています

*1 Patrol Read は以下の製品では未サポートであり、媒体チェックには Make Data Consistent を使用します

PG-248B/BC/BC1/B1/B2/B3/C/C1/C3/C4/C6/CL/C2L

RX600 S4/TX300FT S4/TX300HA S4/TX300FT S5/TX300HA S5/SX940 S1 標準搭載

- 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			備考
品名	SAS アレイコントローラカード			
型名	PG*248B/BC/B1/B2/B3/ B4/B5/BC1/BC2	PG*248M	PG*248C/C1/C3/C4/C5/C6/ C7/C8/C9/CL/C2L	
RAID キャッシュメモリ	256MB	512MB		
RAID キャッシュメモリ用 バッテリーバックアップ	無し		有り	

デバイスインターフェース	SAS 3Gb/s、SATA 3Gb/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	装置に搭載可能な台数	
RAID レベル	0 / 1 / 1+0 / 5 / 6	
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 (Patrol Read)	
BIOS ツール	WebBIOS	
RAID 管理ツール	ServerView RAID Manager	

(4) 留意事項

- ・ RAID 管理ツール ServerView RAID Manager は RAID の保守作業および状態監視に必要であるため、必ずインストールしてください
- ・ ServerView RAID Manager について、オンラインでの RAID 構築作業等を行う場合、32bit 版の Web ブラウザおよび Java プラグインが必要です。Linux EM64T/Intel64 環境などに標準でインストールされている 64bit 版 Web ブラウザでは Java が動作しないため使用できません
- ・ 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