

SASアレイコントローラカード
RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607)
(PG-248L/LC/L1/L2/L3/L5)
(PGB248L/LC/L1/L2/L3/L5: カスタムメイド対応製品)
(PGB2U48L/L1/L2/L5: 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: TX300 S6 / RX200 S6 / RX300 S6 / RX600 S5

(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(Patrol Read)、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
- RAID 管理ツール ServerView RAID Manager を使用して、OS 上からのアレイ構成、フィジカルパ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*248L/LC/L1/L2/L3/L5	
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 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	32 台	
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 (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
- Windows Server 2003 環境で使用する場合、後述する Microsoft 社の Web ページより、更新プログラムをダウンロードおよびインストールしてご使用いただくことを推奨します

Microsoft 社の Web ページ: <http://support.microsoft.com/kb/943295/>

更新プログラムをインストールしない場合、I/O の負荷が高まった際にシステムハング等の問題が発生する可能性があります