

SASアレイコントローラカード
RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616)
(PG-248H/HC/HC3/HL/H1/H2/H3/H5)
(PG-248J/JC/JL/J1/J3/J4/J5)
(PGB248H/HC/HC3/H1/H2/H3/H5: カスタムメイド対応製品)
(PGB248J/JC/J2/J4/J5: カスタムメイド対応製品)
(PGB2U48H/HL/H1/H2/H3/H4/H5: カスタムメイド製品)
(PGB2U48J/JL/J1/J2/J3/J4/J5: 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。

(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
- 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*248H/HC/HC3/HL/ H1/H2/H3/H5	PG*248J/JC/JL/J1/ J2/J3/J4/J5	
RAID キャッシュメモリ	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 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	256 台		
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 (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