

SASアレイコントローラカード
MegaRAID SAS 9280-8e
(PG-248K/KL/K3)
(PG-248NL/N3)
(PGB248K/KL/K3: カスタムメイド対応製品)
(PGB248NL/N3: カスタムメイド対応製品)

(1) 概要

拡張バススロットに搭載し、ETERNUS JX40 ハードディスクキャビネット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*248NL/N3 | PG*248K/KL/K3 | |
| 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-8088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