



RocketRAID 3700 シリーズ

12Gb/s PCIe 3.0 x8 SAS RAID HBA カード

業界で最も価格競争力がある SAS 12Gb/s RAID カード プロジェクトのユーザーにカスタマイズのソリューションを提供します

RocketRAID 3700 シリーズは世界中で最も価格競争力がある 12G SAS RAID HBA カードである。今までないエンドツーエンドの PCI Express Gen3 転送パフォーマンスと信用できる専用 RAID ストレージや管理インターフェースツールを提供します。

RocketRAID 3740A : プロレベルの SAS 12Gb/s RAID ソリューション

HighPoint の 20 年以上 RAID やストレージ業界にいる技術を利用し、RocketRAID 3700 シリーズ RAID HBA カードはプロレベルの RAID ストレージを提供する割りに、そのコストが従来の RAID ソリューションの一部しかかかりません。全部のモデルには業界に認められた RAID 技術、優れた PCI Express Gen 3 転送帯域幅、16 個までの独立した 12Gb/s SAS チャンネルが搭載されます。RAID0、1、5、6、10、50 と JBOD などのハードディスク配置に全部対応できるし、512、512e と 4Kn のフォーマットもサポートしています。

RocketRAID 3700 シリーズ RAID HBA カードは RAID ストレージの作業時間と読み込み速度を最大化するために設計されています。

RocketRAID ストレージと RAID 復元ソリューションは不良ハードディスクからのデータ復元機能を強化し、再構築のプロセスもより簡単になる。

共通の RocketRAID WebGUI インターフェースは優先度高い監視と維持機能を提供し、管理者がデータ検査の時間を自由に決めることができ、各 RAID の状態が正常であることを確保します。

柔軟なストレージソリューション： SAS/SATA RAID

現在、求められているストレージアプリケーションは、複数のストレージアプリケーションに対応できるソリューションです。

RocketRAID 3700 シリーズは SAS 12G/6G ハードディスク、6G SATA ハードディスクと SSD などのデバイスをサポートし、多くのストレージプラットフォームを幅広いわたってます。

RAID ストレージをシームレスにアップデート

RocketRAID 3700 シリーズ RAID HBA カードはストレージに今までない柔軟性を提供します。ユーザーは自分の需要に応じ RAID の容量や配置を自由に拡張と転換し、既にあるデータを消す必要はありません。オンライン容量拡張機能 (OCE) は使用できる容量を増やすため、管理者が新しいハードディスクを RAID に追加することを許します。オンライン RAID レベル転換機能 (ORLM) は管理者に RAID のレベルの転換やストレージ配置の調整させ、パフォーマンスやデータ安全を最大限に上げます。

RocketRAID 3700 シリーズで作成した RAID が取り除きされません。オンライン RAID ローミングは作成した RAID を別の 3700 シリーズカード、またこれから HighPoint 将来の全部の RAID 製品に移すことができます。

メインのメリット

- 各チャンネルのデータ転送速度が独立した 12Gb/s
- ハイパフォーマンスの PCIe 3.0 x8 パスインターフェース
- SAS + SATA RAID とストレージを活用し配置する：
 - SAS 12Gb/s ハードディスクと SSD、SAS 6Gb/s ハードディスクと下位互換
 - SATA 6Gb/s ハードディスクと SSD
- 最もコスト競争力がある RAID 5、6 & 50 を作成できるストレージソリューション
- ソリューションのカスタマイズサービス

推奨アプリケーション

- NAS
- 監視
- ホームページとストレージのサーバー

製品特徴

- 16 個までの内蔵と外付け 12Gb/s SAS チャンネル
- RAID 0、1、5、6、10、50、JBOD
- RocketRAID データ復元ソリューション、不良ハードディスクからデータを復元する成功率を上げる
- RAID のアクセシビリティを最大限に上げる
- RAID を簡単に設定し、すぐに使用できる
- 完全な RAID 監視と管理ソリューション
- 多くの OS プラットフォームをサポート



中小企業の顧客向けのソリューションをカスタマイズサービス

HighPoint は中小企業の顧客向けのソリューションをカスタマイズするサービスを用意しています。独自のプラットフォームがあり、顧客のニーズに応じ RocketRAID 3700 シリーズ RAID HBA カードを使用する、Linux、Windows、Mac と FreeBSD などのマルチプラットフォーム、オリジナルのストレージアプリケーションを提供します。また、完全な API データベースでシステムの統合プロジェクトに対応したり、SGPIO、SES-2 と I2C など多くのエンクロージャー保管サービスもしています。

複数カードのソリューション

HighPoint の複数カード（ホストバスアダプタカード）Non-RAID ソリューションはメインの OS、Windows、Linux、FreeBSD と Mac OS X に使用できます。RocketRAID 3700 シリーズのドライブは最大 4 枚の独立カードを同時に動作させます。64 チャンネルの 12G SAS ホストコントローラカードのように。この新しい大容量ストレージの接続の形は、顧客に RAID のプロセスを単純化させ、維持する過程もよりスムーズになります。ポイントからポイントへの接続の形で毎デバイスに独立した SAS 12Gb/s の帯域幅を提供します。完全で多様なドライブは管理者に各カードの状況を細かく注意し、RocketRAID 3700 シリーズのブラウザ管理インターフェースで毎ストレージを管理します。

製品仕様	
ホストバスインターフェース	8 チャンネル、8GT/s PCI Express 3.0 の規則に準拠する
チャンネル数	16x 12Gb/s SAS & 6Gb/s SATA チャンネル
データ転送速度	各ポート 12Gb/s
ポートのタイプ	4 つの SFF-8643 mini-SAS HD
サポートするストレージデバイス	16x SAS/SATA ハードディスク / SSD
サイズ	ロープロファイル
サポートする RAID レベル	0、1、5、6、10、50、JBOD / Non-RAID モード 注意：Mac OS X に RAID 6 をサポートしません
サポートする OS	Windows Server 2008、Windows 7 と以降のバージョン
	Linux
	FreeBSD
	Mac

高級 RAID 機能	
BIOS アップデート用の Flash ROM	あり
ストレージ、ヘルス、インスペクタ	あり
スペア RAID のアーキテクチャ	あり
BIOS のプラグアンドプレイ (plug and play) と BBS (BIOS boot specification)	あり
起動ディスクに対応する RAID	あり
Mac に使用され得る EFI	あり
複数の RAID パーティションに対応	あり
SAS テープとテープデバイスの直接配置	あり
デバイスの配置	直接の接続
複数 RAID カードのサポート	毎システムで 4 枚までの RAID カードをサポート
オンライン RAID ローミング	あり
オンライン RAID レベル転換 (ORLM)	あり
オンライン容量拡張 (OCE)	あり
RAID のクイック初期化で RAID をすぐに設定できる	あり
ハードディスクのホットプラグ	あり
ホットスペアハードディスクのサポート	あり
配置できる RAID の再構築を自動的に優先する	あり
システムが起動また再起動後自動的に再構築を続ける	あり
対応できるハードディスクのフォーマット : 512、512e、4Kn	あり
2TB 以上の容量のハードディスクと RAID をサポート	あり
アイドルディスクをスピンドアウンする	あり
ネイティブ、コマンド、キューイング (NCQ)	あり
SAS TCQ	あり
ハードディスクのスキャンと不良セクターの修理	あり
デバイスのエラー復元をサポート	あり
アレイの再マッピングとドライブの不良ブロックの修復	スペア RAID レベル (RAID 1、5、6、10、50)
ハードディスクの交互起動	あり
ライトバックとライトスルー	あり
RAID の監視と管理スイート	
RAID 管理スイート <ul style="list-style-type: none"> BIOS ファームウェア配置ツール ブラウザインターフェース管理ツール <ul style="list-style-type: none"> CLI (コマンド、ライン、インターフェース - 編集できる配置ツール) API スイート 	あり
エンクロージャー管理インターフェース : SGPIO、SES-2、I2C (ハードディスクのライトサポート : SGPIO、SES-2、LED ライト)	あり
SMTP 電子メール警告通知	あり
警報ブザー	あり
作業環境	
作業温度	+5°C ~+ 55°C
ストレージ温度	-20°C ~ +80°C
相対湿度	5% ~ 60% 非結露状態
作業電圧	PCI-e: 12V, 3.3V Power: 14W (12V 1A, 3.3V 0.5A)
MTBF (平均故障間隔)	920,585 時間
認証承認	FCC, CE, ROHS & REACH

12Gb/s SAS/SATA RAID HBA		RocketRAID 3740A
製品画像		
製品サイズ	5.97" x 2.68" x 0.06" (15.16 x 6.81 x 0.15cm)	
カラーボックスのサイズ	13.38" L x 7.68" H (33.99 x 19.51cm)	
カラーボックスの重量	1.09lbs (494.86g)	
UPC コード	643653374014	
コンテンツ	1x RocketRAID 3740A 1x ロープロファイル 1x クイック・インストール・ガイド	
別売リアクセサリー		
	8643-4SAS-1M - 1メートルのケーブル。SFF-8643 ポートはコントローラカードと接続し、4x SFF-8482 ポートは 4 台の SAS ハードディスクと接続します。	
	8643-4SATA-1M - 1メートルのケーブル。SFF-8643 ポートはコントローラカードと接続し、4x SATA ポートは 4 台の SATA ハードディスクと接続します。	

OEM シリーズ

以下の OEM シリーズの RocketRAID 3700 RAID カードの情報は直接に HighPoint、我々の営業部門ににお問い合せください。連絡メールアドレス：sales@highpoint-tech.com

OEM シリーズ		
チャンネル数	ポート	モデル
8x SAS 12 Gb/s	2x 内蔵 Mini-SAS HD	RocketRAID 3720A
	2x 外付け Mini-SAS HD	RocketRAID 3722A
16x SAS 12Gb/s	4x 外付け Mini-SAS HD	RocketRAID 3744A

HighPoint Headquarters
Phone 1-408-942-5800
Fax 1-408-942-5801
E-mail sales@highpoint-tech.com
Website www.highpoint-tech.com
Address 1161 Cadillac Ct. Milpitas CA, 95035

HighPoint Taiwan
Phone + 886-2-2218-3435
Fax + 886-2-2218-3436
E-mail sales@highpoint-tech.com
Website www.highpoint-tech.com
Address 5F., No.3, Swei Lane, Jhongjheng Rd., Sindian District, New Taipei City 23148, Taiwan (R.O.C.)

HighPoint China
Phone + 86-10-6213-0920
Fax + 86-10-6897-5074
E-mail sales@highpoint-tech.com
Website www.highpoint-tech.cn
Address 4th Floor Kehaifulin Building, NO. 12 Zhong Guan Cun South Rd, Aidian District Beijing China 100081

