

FastTrak[®] TX4660/TX8660 & TX8668 PCI Express x4 - 4/8ポートSAS/SATA RAIDアダプター

● SAS/SATA 3Gb/s ドライブ対応 RAID 0/1/5/10/JBOD/SPANコントローラ

特徴

SAS/SATA向けの豊富なRAID機能

Promise FastTrak SAS/SATA RAID PCI Expressアダプターは、最大8台の高性能SASまたはSATAディスクドライブによる経済的なRAIDソリューションとSPANストレージシステムを提供します。RAID機能のサポートに加え、FastTrak TX4660/TX8660は、RAID構成を持たない、一般ストレージアプリケーション向けのSAS (非RAID)モードにも対応します。

RAID/非RAIDをサポートするハードウェア&ソフトウェア

FastTrak TX4660/TX8660は、RAIDと非RAID両方のストレージアプリケーションのサポートを、単一のハードウェア&ソフトウェアにより実現可能です。また、各種ストレージアプリケーション向けに豊富なOSをサポートしており、システム統合および評価でのコスト削減と品質を実現します。

エンタープライズ分野で実証済みのRAIDエンジン

FastTrak TX4660/TX8660 モデルは、Promiseのエンタープライズ分野で実証された技術を活用し、高速で効率的かつ高信頼性のRAIDレベル0/1/5/10/JBODおよびSPANを提供します。柔軟性に優れたFastTrakファミリーにより、アプリケーションに最適な選択が可能です：

- :: RAID 0—最大の容量と最高の性能、フォールトトレランスなし
- :: RAID 1—ドライブの二重化による最高のデータ保護
- :: RAID 5—データ冗長性により容量とデータ保護の調和
- :: RAID 10—データ冗長性により容量とデータ保護と性能の調和
- :: JBOD—シングル、非RAIDドライブ
- :: SPAN—連結ストライプ

データの可用性の最大化のため、FastTrak製品ラインは、透過的なデータリカバリおよびバックグラウンドで実行されるドライブの再構築などの機能をサポートします。

SASとSATAドライブの双方に対応

SASとSATAの両方のドライブタイプをサポートし、性能と信頼性を向上させる最新の業界プロトコルをサポートするFastTrakコントローラは、サーバー、ワークステーションおよびデスクトップ市場の全域において、柔軟でコスト効率に優れたRAIDコントローラボードを提供します。

先進的な機能

FastTrak PCI Expressコントローラは、プロミス・テクノロジーの多くの先進機能を搭載しています。オンボードBIOSはドライブタイプを自動的に認識します。ウェブベースのPromise Array Management (WebPAM)ソフトウェアにより、ユーザーによる簡単なインストール、設定および運用が可能になります。Metadata on Diskは、交換ハードウェアへのマイグレーションを可能にすることにより、障害復旧作業を簡素化します。



Features

- :: SAS/SATA 3Gb/s デバイスサポート
- :: RAID 0/1/5/10/JBODおよびSPAN
- :: 4つのPCI Expressインターフェース
- :: RAIDとSASモードでの単一のドライバーとBIOS
- :: 最大750MB/秒の持続的なデータ転送
- :: ネイティブ コマンドキュー (Native Command Queuing)
- :: ディスク アクティビティLED



洗練されたアレイ管理ツール



ウェブベースのPromise Array Management (WebPAM)ソフトウェアは、使いやすく明快な構成のプロフェッショナル管理ツールを提供します。アレイの構成、管理および監視機能はウェブベースのインタフェース経由で利用できます。さらにFastTrak TXファミリーは、業界標準のSNMPをサポートしているため、サードパーティーの管理アプリケーションへの統合も容易です。

シリアルRAIDのリーダー

全世界で1500万を越えるRAIDコントローラの出荷を誇るプロミス・テクノロジーは、全市場セグメントにまたがるクラス最高のフォールトトレラントストレージ製品の提供に全力を傾けています。プロミス・テクノロジーは、包括的なSAS/SATAストレージ製品ラインを有しており、これにはSAN/DASアプリケーション向けラックマウントRAIDエンクロージャ、サーバー/ワークステーション向けPCIe RAIDコントローラ、SOHO向けNASシステムおよび組み込みアプリケーション向けRAID ASICが含まれます。

仕様			
モデル	FTTX4660	FTTX8660	FTTX8668 (VessRAID用 SASコントローラ)
ディスク アレイ機能			
対応デバイス	最大4台のSAS/SATA 3Gb/s デバイス用の4つのSAS/SATAポート	最大8台の3Gb/s デバイス用の8つのSAS/SATAポート	VessRAIDをサポートする8ポート外部SAS 3Gb/s コントローラ
RAIDレベル	RAID 0-ストライピング RAID 1-ディスク ミラーリング RAID 10-ミラー セットを横断したストライピング RAID 5-循環パリティ付きストライプ データ JBOD-シングル、非アレイ ドライブ SPAN-連結ストライプ		RAIDモードには対応しません
データ転送速度	最大750 MB/s		
バックグラウンド活動	RAID機能-故障ドライブのホットスワップ機能をサポート バックグラウンドでの透過的データ復旧とドライブの再構築 動的容量拡張-オンザフライで容量を増加可能 RAIDレベルマイグレーション-オンザフライでアレイレベルを変更可能 ドライブローミング用のMetaData on Disk (MDD)機能		RAIDモードには対応しません
使いやすさ	高速なアレイ初期化は内蔵のBIOSで起動可能 既存データのアレイへのマイグレーションにより、現行のディスクドライブをRAIDアレイにアップグレードします		RAIDモードには対応しません
システム管理			
管理ツール	WindowsおよびLinux向けのWebPAM (ウェブベースのPromiseアレイ管理) ローカル/リモート モニタリングは、TCP/IP経由でアレイ、ハードドライブおよびコントローラのステータスを監視し、ドライブ不具合の警告、ミラー アレイの再構築、フォールトトレラント アレイのデータ同期、アレイイベントのEメール通知、S.M.A.R.T.互換のステータス リポートを実現します		対応しません
通知	Eメール、音声アラーム、LED		対応しません
対応オペレーティング システム	Microsoft Windows Vista、XP、2000、Windows Server 2003/2008 Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Linux Linuxカーネル2.6の一部ソース コード x86およびx64プラットフォームをサポート		
ハードウェア			
SAS 3Gb/sをサポート	Serial Attached SCSI 1.1対応: ●SAS 3Gb/s ●SSPプロトコル		
ATA 3Gb/sをサポート	Serial ATAリビジョン2.6をサポート: ●ネイティブコマンドキュー(Native Command Queuing) ●スタッカーカードドライブスピニングアップ(Staggered Drive Spin-Up) ●HDDアクティビティ インディケーション(HDD Activity Indication)		対応しません
PCI Expressをサポート	PCI Express Specification Rev.1.0a準拠のPCI Express x4インタフェース		
HBAの機能	小型MD2フォームファクター 将来のアップデート時にフラッシュアップグレードが可能 ACPI対応(S1、S3、S4)		
構造と環境	寸法(高さx幅): 69 x 159 mm (2.72 x 6.3インチ) 動作温度: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) 相対湿度: 5% ~ 95% (結露なし)		
規制適合	UL、cUL、CE、FCCクラスB、BSMI、VCCI、KCC、C-Tick		

プロミス・テクノロジーについて

18年を超えるストレージ製品開発と高品質RAIDストレージ製品の供給における10年以上の経験を誇るプロミス・テクノロジーは、業界屈指の高品質なRAIDストレージ サプライヤーとして名が知られており、SAS (Serial Attached SCSI)/SATA (Serial ATA) PCIe RAID HBA、FC/SAS/iSCSI搭載ラックマウントストレージシステム、SANとDASストレージシステム、SOHO向けNAS、そしてSATA ASICを含む、包括的なストレージ製品ラインを提供しています。

DSPN:

Promise USA

Milpitas, CA
Tel: 1-408-228-1400
E-mail: sales@promise.com

Promise China

Beijing, China
Tel: 86-10-8857-8085 or 8095
E-mail: sales-china@promise.com

Promise Japan

Tokyo, Japan
Tel: 81-03-6801-8063
E-mail: sales-jp@promise.com.tw

Promise Taiwan

Hsin-Chu, Taiwan
Tel: 886-3-578-2395
E-mail: sales@promise.com.tw

Promise EMEA

Son, The Netherlands
Tel: 31-40-235-2600
E-mail: sales@promise-emea.com

Promise Germany

Dortmund, Germany
Tel: +49 (0) 2 31/56 76 48 - 0
E-mail: sales-de@promise-emea.com

Promise Italy

Rome, Italy
Tel: 0039-06-3671-2626
E-mail: sales-it@promise-emea.com

Promise UK

Workingham United Kingdom
Tel: 44-0-870-112-59-77
E-mail: sales@promise-emea.com