

Adaptec 3152-8i データシート



Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプタ
3152-8i

Microsemi Adaptec SmartRAID 3152-8i 2290200-R 12Gbps PCIe 3.0 x8 8ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプタ

12 Gbps PCIe Gen3 SAS/SATA SmartRAID アダプター、8つの内部ネイティブポートおよび LP/MD2 フォームファクターを備えています

オペレーティング・システム

- マイクロソフトウィンドウズ
- レッドハットリナックス
- SUSE Linux
- Debian Linux
- Ubuntu リナックス
- ソラリス
- FreeBSD
- ヴィエムウェア ESXi
- Citrix XenServer

詳細なリストについては、ASK アンサー ID 17449 を参照してください。

CPU アーキテクチャ

- Intel、AMD、Cavium ThunderX2 (ARM)

利点

- 実証済みの Microsemi
の信頼性を損なうことなく、パフォーマンスを必要とするサーバーおよびワークステーションプラットフォームで 12 Gbps のストレージ機能を実現するのに最適
- エネルギー消費とメンテナンス コストを削減する、高 I/O
トランザクションおよび高帯域幅処理ソリューションを提供します。
- 統合されたキャッシュ保護を備えた最大 4 GB の高速 DRAM キャッシュでストレージを高速化 (SmartRAID 315x SKU のみ)

主な RAID 機能

- maxCache 4.0 キャッシュ ソフトウェア (キャッシュ保護付きのすべての SmartRAID 315x 製品)
- 混合モードでは、同じアダプターに接続されたデバイスを RAID モードと HBA モードで同時に使用できます
- 最大 30% の電力を節約するアダプターの動的電源管理
- SAS エクスパンダを使用して最大 256 台の SAS または SATA デバイスをサポート
- 512 バイト セクター デバイスに加えて、ネイティブ 4K セクター SAS および SATA デバイスのサポート
- トリプル ミラーリング、移動アレイ、分割ミラーリングによる RAID ADM
- クイック初期化
- オンライン容量拡張
- コピーバックホットスペア
- 動的キャッシュ アルゴリズム
- ネイティブ コマンド キューイング (NCQ)
- バックグラウンド初期化
- ホットプラグ対応ドライブのサポート
- RAID レベルの移行
- ホット スペア - グローバル、専用、およびブール
- ホットスペアの自動/手動再構築
- SES および SGPIO エンクロージャ管理
- 設定可能なストライプ サイズ
- スマートサポート
- BMC サポート
- 動的セクター修復
- ずらしたドライブのスピンアップ
- ブータブル アレイのサポート
- テープ デバイス、オートローダーのサポート
- サポートされているすべてのオペレーティング システムのすべてのデバイス ドライバーに対して、multip

キューと MSI-X をサポートする Smart PQI ドライバー

- uEFI ホスト BIOS のセキュア ブート サポート
- USB イメージは storage.microsemi.com/en-us/support/start で入手可能で、強化された GUI ベースのセットアップとオフライン メンテナンスのために任意の USB デバイスから maxView GUI を起動します。

管理ユーティリティ

maxView ストレージマネージャー

- Web ベースの GUI 管理ユーティリティ
- OS サポート: Windows、Linux、VMware
- リモート設定、監視、通知
- リモートファームウェアアップデート
- SMI-S サポート
- SMTP

ARCCONF

- コマンドライン インターフェイス

BIOS 設定ユーティリティ (CTRL+A)

- レガシー構成ユーティリティ
- フラッシュ可能な BIOS のサポート

uEFI BIOS 設定ユーティリティ

- フラッシュ可能な BIOS のサポート
- HII GUI サポート

ROM ベースの uEFI BIOS 構成ユーティリティ

- HII ベースのプリブート GUI 構成ユーティリティ
- uEFI シェルの Arcconf CLI
- フラッシュ可能な BIOS のサポート

データ転送速度

- ポートあたり 12 Gbps

バス システム インターフェイス

- 8 レーン PCIe Gen3

フォームファクタ

- MD2 - ロープロファイル

キャッシュ

- 2GB DDR4/2100MHz

コネクタ構成

- 2 つの内部ミニ SAS HD (SFF-8643)

パッケージ内容

- SmartRAID 3152-8i アダプター
- 追加の薄型通気ブラケット

物理的なサイズ

- 高さ2.535インチ x 長さ6.6インチ (64mm x 167mm)。

動作温度

- 200 LFM エアフローで 0 °C ~ 55 °C。

注: このアダプターには、確実に動作するために適切なエアフローを必要とする強力な RAID プロセッサが含まれています。このカードは、少なくとも 200 LFM のエアフローを備えたサーバーまたは PC シャーシにのみ取り付けてください。温度は、RAID アダプターから 1 インチの位置で測定されました。

規制認証

- CE、FCC、UL、C-tick、VCCI、KCC、CNS

環境コンプライアンス

- RoHS

平均故障時間 (MTBF)

- 40°Cで137万時間

[今すぐ購入](#)