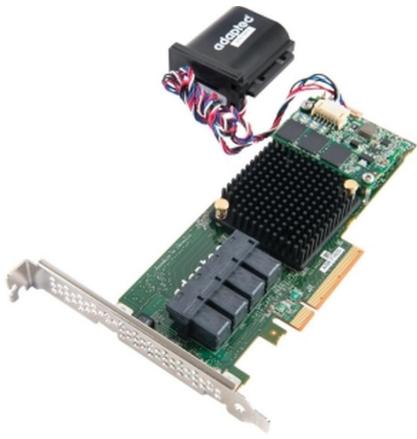


Adaptec ASR-71605Q データシート



Adaptec ASR-71605Q 2274600-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 16 ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター キャッシュ保護付き
ASR-71605Q

Adaptec ASR-71605Q 2274600-R 6Gb/s PCIe Gen3 x8 16 ポート 内部 SAS/SATA RAID アダプター キャッシュ保護付き

PMC Adaptec 71605Q SAS/SATA 6Gb/s PCIe Gen3 RAID アダプターは、ロー プロファイル/MD2 フォーム ファクター スペースを再発明し、競合他社の 2 倍のポート数とパフォーマンスを実現します。

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
- フェドローラ
- Debian Linux
- Ubuntu リナックス
- サン・ソラリス
- FreeBSD
- VMware ESX

詳細なリストについては、ASK アンサー ID 17239 を参照してください。

利点

- シリーズ 7Q RAID アダプタは、SAS デバイスと SATA デバイスの両方をサポートし、maxCache 3.0 読み取りおよび書き込み SSD キャッシングを提供して、IOPS の向上と遅延の低減を実現します。I/O 集中型のストレージ アプリケーション、NAS、オンライン トランザクション処理サーバー (OLTP)、Web サーバー、およびクラウド コンピューティング アプリケーションに最適です。

顧客が求めているもの

- 高 I/O トランザクションと高帯域幅処理。エネルギー消費とメンテナンスコストを削減するソリューション。

主なソフトウェア機能

- 最適化されたディスク使用率
- サポートされる RAID レベル: 0、1、1E、5、6、10、50、60
- 自動展開用の HBA モードとシンプル ボリューム モード
- 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
- ハイブリッド RAID 1 & 10
- 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、プール
- ホットスペアの自動/手動再構築
- SES および SAF-TE 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
- ディスク ドライブごとに複数のアレイ
- 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

管理ユーティリティ

ソフトウェア

- Adaptec 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、Solaris 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
- VMware の SMI-S サポート

Adaptec BIOS 設定ユーティリティ (ACU)

- BIOS レベル構成ユーティリティ
- フラッシュ可能な BIOS のサポート

Adaptec uEFI BIOS 設定ユーティリティ

- HII ベースの構成ユーティリティ
- 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 6 Gb/秒

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

キャッシュメモリ

- 1024MB

コネクタ構成

- 4つの内部ミニ SAS HD (SFF-8643)

パッケージ内容

- Adaptec RAID 71605Q アダプタ
- 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

- 0°C ~ 50°C* (200 LFM エアフローあり) 注: このアダプテック カードには強力な RAID プロセッサが含まれており、確実に動作するには十分なエアフローが必要です。このカードは、推奨エアフロー (200 LFM) のあるサーバーまたは PC シャーシにのみ取り付けてください。* RAID プロセッサから 1 インチ離れた場所で測定した周囲温度

動作電圧

- 0.1A @ 3.3VDC 1.6A @ 12VDC (6G ドライブを搭載した PCIe Gen3 システムで測定)

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700,000時間

[今すぐ購入](#)