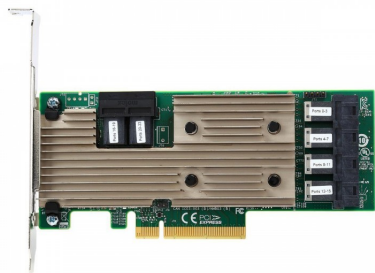


Broadcom 9305-24i データシート



Broadcom Avago 9305-24i 05-25699-00 PCIe 3.0 x8 SAS3224 24 内部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプター

9305-24i

SAS 9305-24i PCI Express (PCIe)-to-Serial Attached SCSI (SAS) ホスト バス アダプター (HBA) は、Avago 12Gb/s SAS HBA と呼ばれ、サーバーおよびワークステーションに高性能の内部ストレージ接続を提供します。12Gb/s SAS HBA は、24 レーンの 12Gb/s SAS 接続を提供し、8 レーンの PCIe 3.0 8Gb/s パフォーマンスと同等です。SAS HBA のロープロファイル設計には、あらゆるサーバーにユニバーサルにフィットするフルハイト取り付けブラケットとロープロファイル取り付けブラケットが含まれています。12Gb/秒 SAS HBA は、PCIe 3.0 テクノロジーと 12Gb/秒 SAS テクノロジーの最新の機能強化を統合した Fusion-MPT ベースの SAS 3224 コントローラー上に開発されています。

特徴

- 1 つの SAS 3224 24 ポート 12Gb/s SAS to PCIe 3.0 コントローラーを実装
- 8 レーン、全二重 PCIe 3.0 パフォーマンスをサポート
- 24 個の内部 12Gb/s SATA+SAS ポートをサポート
- 3Gb/s および 6Gb/s の SATA リンク速度をサポート
- 3Gb/s、6Gb/s、12Gb/s の SAS リンク速度をサポート
- 24 個の x4 内部 mini-SAS HD コネクタ (SFF-8643) を提供
- パッシブ銅線ケーブル、アクティブ銅線ケーブル、光ケーブルをサポート
- 最大 1024 個の SATA または SAS エンドデバイスをサポート
- フルハイトブラケットとロープロファイル通気ブラケットが付属
- ハートビート LED を 1 つ提供
- ユニバーサル非同期レシーバー/トランスミッター (UART) デバッグ/診断ポートを提供します

仕様

- 製品: SAS 9305-24i
- MPN: 05-25699-00
- I/O コントローラー: SAS 3224/Fusion MPT 2.5
- ポート数: 24 ポート、内部
- コネクタ: Mini-SAS HD SFF8643 6 (x4)
- ストレージ接続 データ転送速度: 12Gb/秒 SAS 3.0 準拠
- SAS 帯域幅: ポートあたり 1200 MB/秒 (各方向)
- ポート構成
 - 24 EA、x1 ポート (個々のドライブ)
 - 6 ea、x4 ワイド ポート
 - 3 EA、x8 ワイド ポート
- ホストバス: x8 レーン、PCIe 3.0
- PCI データバースト転送速度: 半二重 x8、PCIe 3.0、8000 MB/秒
- フォームファクタ: ロープロファイル
- 外形寸法: 2.7 インチ x 6.6 インチ
- ブラケット: ロープロファイル & フルハイト
- ケーブルサポート: パッシブ銅線
- LED 管理: リファレンス SFF-8485 (SGPIO) 準拠
- 動作電圧: +12V +/-8%; 3.3V +/-9%
- PCI 電力 (公称): 標準: 16.2W
- デバイスのサポート: 1024 の非 RAID デバイス
- 環境
 - 動作時: 0°C ~ 55°C
 - 保管時: -45°C ~ 105°C
 - 5 ~ 90% 結露なきこと
 - エアフロー: 200 LFM
- MTBF: 40°C で >3,500,000 時間
- 規制認証: 米国 (FCC 47 CFR パート 15 サブパート B、クラス B)。カナダ (ICES -003、クラス B); 台湾 (CNS 13438); 日本 (VCCI V-3); オーストラリア/ニュージーランド (AS/NZS CISPR 22); 韓国 (RRA no 2013-24 & 25); ヨーロッパ (EN55022/EN55024); 安全性: EN/IEC/UL 60950; RoHS; ウィー
- OS サポート: Microsoft Windows、Linux (Oracle、SuSE、Red Hat)、Solaris、VMware、FreeBSD、CentOS、Canonical、Citrix、FreeBSD、Fedora、Debian

この Broadcom SAS 9305-24i の詳細については、Broadcom Web サイトを参照してください。

<https://docs.broadcom.com/doc/pub-005246>

[今すぐ購入](#)