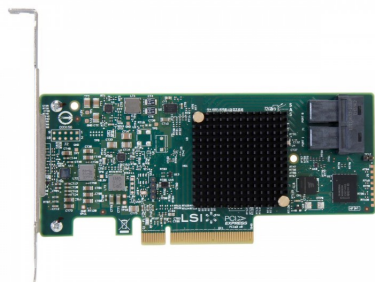


Broadcom 9300-8i データシート



Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 内部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプター

9300-8i

Broadcom LSI 9300-8i LSI00344 PCIe 3.0 x8 SAS3008 8 内部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプター

SAS 9300 8 ポートおよび 4 ポート、12Gb/秒 SAS ホスト バス アダプタ ファミリは、内部ストレージ内のハイエンドサーバーおよびアプライアンス、または大規模ストレージ

エンクロージャへの接続の接続性を向上させ、最大のパフォーマンスを提供します。

SAS 9300 HBA ファミリは、SAS 3008 IO コントローラをベースとしており、SAS および PCI Express® テクノロジーの最新の機能強化を統合しています。各ホスト バス アダプタは、12Gb/秒のデータ転送速度で動作する 8 つまたは 4 つの SAS ポートもサポートしており、100 万 IOP を超えることができます。9300 アダプターファミリは、最新の PCI Express 3.0 仕様に準拠する 8 つの PCI Express レーンをサポートします。さらに、これらのアダプターは自動ネゴシエーションを通じて以前の SAS および PCIe 世代と下位互換性があり、レーンあたり 12、6、および 3 Gb/s の SAS データ転送速度と、レーンあたり 6 および 3 Gb/s の SATA データ転送速度を提供します。 。Broadcom は、業界標準のオペレーティングシステムドライバの広範なスイートを提供します。

LSI による Broadcom ストレージ

Broadcom 製品は、無線通信、有線インフラストラクチャ、エンタープライズストレージ、および産業という 4 つの主なターゲット市場にサービスを提供します。Broadcom Storage by LSI™ は、数十年の経験に裏打ちされ、世界をリードするサーバーおよびストレージのサプライヤーから信頼されている、業界で最も広範なストレージソリューションのポートフォリオを提供します。Broadcom

は、顧客が重要なデータを理解し、優先順位を付け、保存し、保護するのに役立つストレージソリューションの構成要素を提供します。

Broadcom 12Gb/s SAS ポートフォリオには、MegaRAID® コントローラ カード、ホストバスアダプタ (HBA)、高度なソフトウェア オプション、Syncro® 共有 DAS ソリューション、RAID-on-Chip (ROC)、I/O コントローラ、エクスパンダなどの SAS ストレージ IC が含まれます。。

Fusion-MPT™ アーキテクチャ

Fusion-MPT アーキテクチャは、市場投入までの時間、統合、および認証時間を短縮しながら、現在利用可能な最高のパフォーマンスを提供するように設計された次世代の I/O アーキテクチャです。Fusion-MPT デバイスは、Broadcom のインテリジェント I/O プロセッサにおける最新のシステムレベル統合テクノロジーを代表する、高性能でコスト効率の高いプロトコル コントローラです。

特徴

- 8/4 ポートの 12Gb/s SAS + SATA ポート
- PCI Express 3.0 8レーン
- 薄型フォームファクタ
- Mini-SAS HD コネクタ
- SAS 3008 12Gb/秒 SAS+SATA コントローラ
- SSD、HDD、テープドライブをサポート

主な利点

- ロープロファイルフォームファクタで接続を提供します
- 8 レーンの PCI Express 3.0 が高帯域幅アプリケーションに高速信号を提供します
- 12Gb/s SAS データ転送速度による高性能

仕様

- 製品: SAS 9300-8i ホストバスアダプター

- MPN: H5-25573-00
 - OPN: LSI00344
 - I/O コントローラー: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
 - ポート数: 8 ポート、内部
 - コネクタ: Mini SAS HD SFF8643 2 (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: 半二重 (x8 幅バス) 9600 MB/秒
 - ポート構成
 - 8 EA、x1 ポート (個々のドライブ)
 - 2 ea、x4 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: 2.6 インチ x 6.6 インチ
 - ブラケット: フルハイトおよびロープロファイルベント付き
 - 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): 13W
 - 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: >2,800,000時間
 - 規制認証: EMC: クラス B-US (CFR 47、P15B)。カナダ (ICES-003); 日本 (V-3/02.04); ヨーロッパ (EN55022/EN55024);
 - オーストラリア/ニュージーランド (AS/NZS 3548); 韓国 (NB 2-0001-404); 安全性: EN60950; RoHS; ウィー
 - OS サポート: Microsoft Windows、Linux (SuSE、Red Hat)、Solaris、VMware、FreeBSD
- バージョンの詳細については、<http://www.lsi.com/support/pages/download-search.aspx> を参照してください *
- HBA は Solaris 10 と Oracle®
- は組み込みドライバーを提供します。LSIドライバーのインストールは必要ありません。Oracle Solaris 10
- ドライバとインストールの詳細については、次の Oracle リンクにサインインしてください:
- <https://support.oracle.com/> Oracle ドライバまたはソフトウェアのサポートについては、Oracle

サポートにお問い合わせください。

[今すぐ購入](#)