

# Broadcom 9300-4i4e データシート



Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 つの内部 & 4 つの外部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプター

9300-4i4e

Broadcom LSI 9300-4i4e LSI00348 PCIe 3.0 x8 SAS3008 4 つの内部 & 4 つの外部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプター

SAS 9300 8 および 4 ポート、12Gb/秒 SAS ホストバス アダプター ファミリは、内部ストレージ内のハイエンドサーバーやアプライアンス、または大規模なストレージ エンクロージャに接続するための接続性と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 コントローラに基づいており、SAS および PCI Express® テクノロジーの最新の拡張機能を統合しています。各ホストバスアダプターは、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、100 万を超える IOP に達することができます。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によって以前の 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/秒の SAS データ転送速度と、レーンあたり 6 および 3 Gb/秒の 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を幅広く提供しています。

Broadcom Storage by LSI

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、および産業の 4 つの主なターゲット市場に対応しています。Broadcom Storage by LSI™ は、業界で最も幅広いストレージソリューションのポートフォリオを提供し、数十年にわたる経験に裏打ちされ、世界をリードするサーバーおよびストレージ

サプライヤから信頼されています。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ビルディング ブロックを提供します。

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、および RAID-on-Chip (ROC)、I/O コントローラ、エクспанダを含む 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、現在入手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、高性能でコスト効果の高いプロトコル コントローラです。

## 特徴

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

## 主な利点

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

## 仕様

- 製品: SAS 9300-4i4e ホスト バス アダプター
  - MPN: H5-25515-00
  - OPN: LSI00348
  - I/O コントローラ: SAS 3008 Fusion MPT 2.5
  - ポート数: 4 ポート外部/4 ポート内部
  - コネクタ: Mini SAS HD SFF8644 One (x4)、SFF8643 One (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 ワイド バス) 9600 MB/秒
  - ポート構成
    - 8 個、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
  - フォームファクター: ロープロファイル
  - 物理的寸法: 2.6 インチ x 6.6 インチ
  - ブラケット: フルハイトとロープロファイルベント
  - ケーブル サポート: パッシブ カッパー、アクティブ オプティカル (Ext のみ)
  - LED 管理: リファレンス SFF-8485 (SGPIO) 準拠
  - 動作電圧: +12V +/-8%; 3.3V±9%
  - PCI 電源 (公称): 14.2W
  - デバイス サポート: 1024 個の非 RAID デバイス
  - 環境
    - 動作時: 0°C ~ 55°C
    - 保管: -45°C ~ 105°C
    - 5 ~ 90% 結露なきこと
    - 気流: 200 LFM
  - MTBF: >2,800,000 時間
  - 規制認定: 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 および Oracle® は組み込みドライバを提供します。LSI  
ドライバのインストールは不要です。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](#)