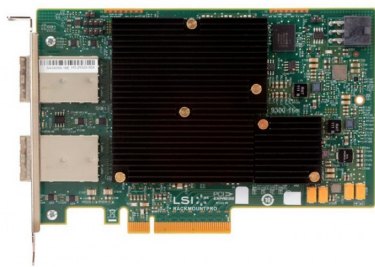


Broadcom 9300-16e データシート



Broadcom LSI 9300-16e H5-25520-00 LSI00342 PCIe 3.0 x8 SAS3008 16 外部ポート 12Gb/s SAS ホスト バス アダプタ
9300-16e

Broadcom SAS 9300-16e 16 ポート、12Gb/秒 SAS ホスト バス アダプターは、ハイエンドサーバーおよびストレージアプリケーションの接続性と高性能を向上させます。SAS 9300-16e HBA は、SAS および PCI Express (PCIe) テクノロジーの最新の拡張機能を統合し、200 万 IOP を達成できる SAS 3008 IO コントローラに基づいています。

SAS 9300-16e には、4 つの (x4) 外部ミニ SAS HD コネクタ (SFF8644) があり、単一方向でレーンあたり 8Gb/秒の最新の PCIe 3.0 仕様に準拠する 8 つの PCIe レーンをサポートします。このアダプターは、12Gb/s で動作する 16 個の個別の SAS ポートもサポートします。このアダプターは、自動ネゴシエーションにより以前の PCIe および SAS 世代と下位互換性があり、レーンあたり 12、6、および 3Gb/s の SAS データ転送速度と、レーンあたり 6 および 3Gb/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完全なスイートを提供します。

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、エクスパンダを含む 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費用対効果の高いプロトコルコントローラです。

特徴

- 16 個の外部 12Gb/s SAS+SATA ポート
- 8 レーン、PCIe 3.0
- 4 つの x4 外部 - mini-SAS HD コネクタ (SFF8644)
- 2 つの SAS 3008 12Gb/s SAS+SATA コントローラ
- コントローラあたり最大 1024 個の SAS または SATA エンド デバイスをサポート
- SSD、HDD、テープドライブをサポート

主な利点

- フルサイズのフォームファクタで 12Gb/s のデータ転送速度を実現する高性能
- PCIe 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

仕様

- 製品: SAS 9300-16e ホスト バス アダプター
- 製品番号: H5-25520-00
- OPN: LSI00342
- I/O コントローラー: 2、SAS 3008/ Fusion MPT 2.5
- ポート数: 16 ポート、外部
- コネクタ: 4 (x4) mini-SAS HD 外部コネクタ (SFF8644)
- ストレージ接続; データ転送速度: 16 ポート。12Gb/秒 SAS 3.0 準拠
- SAS 帯域幅: 半二重 (x4 ワイドバス) 4800 MB/秒
- ポート構成
 - 16 個、x1 ポート (個々のドライブ)
 - 4ea、x4 ワイドポート
 - 2 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、8000MB/秒
- ブラケット: フルハイト
- 物理的寸法: 4.4 インチ x 6.6 インチ
- ブラケット: フルハイト
- ケーブル サポート: パッシブ銅、アクティブ銅
- 動作電圧: +12V +/-8%; 3.3V±9%
- PCI 電源 (公称): 28.6W
- デバイス サポート: コントローラあたり 1024 個の非 RAID SATA/SATA 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: >1,500,000 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ーを提供します。LSI
ドライバーのインストールは不要です。Oracle Solaris 10 ドライバー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
ドライバー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](#)