



LSI SAS 9207-8e

外部8ポート 6Gb/s SAS+SATA PCI Express 3.0対応
ホストバス・アダプタ

A man is shown kneeling in front of a server rack, working on it.



LSI SAS 9207-8e

外部JBOD／外部RAIDエンクロージャに高性能を提供する 8ポート SAS HBA

概要

LSI SAS 9207-8eホストバス・アダプタは、大規模なストレージ・エンクロージャに接続するミッド・レンジからハイ・エンドの1U／2Uサーバ向けに高い機能性を提供します。LSI SAS 9207-8eは1レーン当たり5Gb/sの転送レートを持つPCI Express 3.0 x8レーンをサポートすることにより、デバイス側の8台の6Gb/s SASの転送レートに十分なバンド幅を提供し、パフォーマンス・ボトルネックを解消します。このHBAの性能は、PCI ExpressおよびSASテクノロジーの最新機能と高度に統合したLSISAS2308 6Gb/s SAS I/Oコントローラ・チップをベースとしています。

LSI SAS 9207-8eは、x4 Mini-SAS SFF-8088外部接続用コネクタ2個を備え、レーンあたり1.5、3、6Gb/sのSASおよびSATA転送レートを提供して、700Kを超えるIOPSを実現します。

主な機能:

- 外部8ポート 6Gb/s SAS+SATA
- x8 レーン PCI Express 3.0
- ロー・プロファイル・フォーム・ファクタ設計
- x4 Mini-SAS SFF-8088 外部接続用コネクタ 2個
- LSISAS2308 6Gb/s SAS+SATAコントローラ
- 最大1024台のSASまたはSATAエンド・デバイス接続が可能
- SSD、HDD、およびテープ・ドライブ対応

主なメリット:

- ロー・プロファイル・フォーム・ファクタにおける最大の接続性とパフォーマンスを提供
- x8 レーンのPCI Express 3.0により、広帯域幅アプリケーション用に高速シグナル伝達と最新マザーボードとの幅広い互換性を提供
- 最大6Gb/sの優れたデータ転送レート

SAS市場におけるLSIのリーダーシップ

SASの登場以来、LSIは幅広いラインナップを誇るコントローラICやエクスパンダ、HBA、そしてマザーボード向けソリューションやストレージ・システムをはじめとする、革新的な製品を市場に送り出してきました。クラス最高のSASテクノロジー、広範な互換性、ワン・ストップのベンダー・サポートを提供することで、LSI SATA+SASのユニークな製品ラインナップは、安全なSASソリューション導入のためのサーバ、ワークステーション、エンタープライズ・ストレージのアーキテクチャに対する多様な要求に対応しています。

LSIは過去7世代以上に渡り、世界中のシステム向けに最新のシリアル・テクノロジーを供給し、ストレージに応じたシリアル接続を実現してきた、市場で最も経験豊富なプロバイダです。LSIの最先端かつ堅牢なシリアル接続テクノロジーをベースとしたアダプタは、システム・インテグレータの皆様に安心してご利用いただけます。

Fusion MPTアーキテクチャ

LSIのSASホストバス・アダプタは、Fusion MPT[™] (Message Passing Technology) 設計のSASコントローラをベースにしており、アダプタにはLSI Fusion-MPTアーキテクチャが実装されます。各コントローラには、最大のホストCPUオフロードを実現するPowerPC[™]プロセッサが装備されています。組み込まれたインテリジェントな機能により、LSIによるFusion MPTコントローラまたはアダプタを操作するためのシングル・バイナリのオペレーティング・システムの発行が可能になります。このアーキテクチャは、高機能性、ソフトウェア開発の軽減、そして、より短期間での市場投入を実現します。

LSI SAS 9207-8e ホストバス・アダプタ 仕様

I/Oコントローラ	LSISAS2308／Fusion MPT 2.0	
ストレージ接続性／データ転送レート	8ポート、6Gb/s SAS 2.1準拠	
SAS/バンド幅	半二重方式 レーンあたり600MB/s	
ポート構成	外部x1ポートx8 外部x4ワイド・ポートx2	
ホストバス・タイプ	x8レーン、PCI Express 3.0準拠	
PCIデータ・バースト転送レート	半二重方式 x8、PCIe、8000 MB/s	
サイズ	ロー・プロファイル(2.6インチx 6.6インチ)	
コネクタ	Mini-SAS SFF-8088 外部コネクタ2個	
プラケット	フレ・ハイトおよびロー・プロファイル	
対応ケーブル	パッシブ・カッパー、アクティブ・カッパー	
PCIカード・タイプ	3.3V アドイン・カード	
動作電圧	+12V +/-8%、3.3V +/-9%	
PCI電力	9.8W	
対応デバイス	最大1,024台の非RAIDデバイス	
環境	動作環境 温度: 0~55°C 湿度: 5~90% (結露なきこと)	保管環境 温度: -45~105°C 湿度: 5~90% (結露なきこと)
MTBF	> 2,000,000時間	
認証規格	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 (N-B 2-0001-404) 安全規格: EN60950、RoHS 6／6、WEEE	
サポートOS	Microsoft Windows、Linux (SuSE、Red Hat)、Solaris、VMware、FreeBSD バージョンに関する詳細は http://www.lsi.com/channel/ChannelDownloads をご覧ください。	
保証期間	3年間 テクニカル・サポート: http://www.lsi.com/channel/support	

製品の詳細やLSIのセールス・オフィスなどの情報については、以下のWebサイトをご覧ください:
www.lsi.com/japan www.lsi.com/channel/japan



North American Headquarters
 Milpitas, CA
 T: +1.866.574.5741 (米国内より)
 T: +1.408.954.3108 (米国外より)

LSI Europe Ltd.
European Headquarters
 United Kingdom
 T: [+44] 1344.413200

LSIロジック株式会社
 東京都港区港南4-1-8
 リバージュ品川14F
 T: 03-5463-7811 (代表)

LSI、LSIロゴ・デザインおよびFusion-MPTはLSI Corporation (以下、LSI) の商標または登録商標です。その他のブランドまたは製品名はそれぞれの企業の商標または登録商標の可能性があります。

LSIは、いつでも予告なしに本文中のいかなる製品およびサービスの内容も変更する権利を有します。LSIは、アプリケーションまたは本文書に掲載された製品やサービスの使用に関してLSIが文書で明示したものを除いて一切の責任を負わず、また、LSIの製品またはサービスの購入、リース、使用によって、LSIまたは第三者の一切の特許権、版権、商標権、その他知的財産権を譲渡するものではありません。