

# Broadcom SAS3442E-R 仕様書



Broadcom LSI SAS3442E-R LSI00110 PCI Express x8 4ポート内部 & 4ポート外部 3 Gb/秒 SAS ホスト バス アダプター  
SAS3442E-R

LSISAS3442E-R カードは、データ バックアップおよびミッション  
クリティカルなアプリケーション向けの超高速データ転送を提供します。HBA は 8 つの 3Gb/秒ポートを提供し、最大  
122 のシリアル接続 SCSI およびシリアル ATA RAID および非 RAID デバイスを駆動します。低コストのホストバス  
アダプタは、2.5Gb/s 8 レーン PCI Express バスを 1 つの外部 x4 SFF8470 コネクタと 1 つの内部 x4 SFF8484  
コネクタに接続することにより、中容量から大容量の内部サーバー ストレージ  
アプリケーションをサポートします。LSI の Integrated RAID ソリューションを利用することで、SAS からのデータ  
スループットとデバイス サポートが大幅に増加することから、パラレル SCSI  
よりも優れたパフォーマンスが得られます。

## 特徴

- ポートあたり 3 Gb/秒
- x4 内部 SFF-8484 /x4 外部 SFF-8470 コネクタ
- 統合 RAID 0、1、1E、および 10E
- 8 レーン 2.5 Gb/秒 PCI Express
- MD-2 スモール フォーム ファクター デザイン
- SAS および SATA HDD とテープ ドライブの両方に接続
- 合計 122 を超えるエンドポイント デバイスを許可
- Fusion-MPT アーキテクチャは、毎秒 140,000 を超える I/O を提供します
- すべての主要なオペレーティング システムをサポート

## 利点

- 統合 RAID により、追加のホスト CPU オーバーヘッドを回避
- 柔軟な SAS/SATA アレイ アーキテクチャによりコストを最適化
- 堅牢な LSI シリアル技術によって実証された SAS/SATA 相互接続
- 速度: ポートあたり 3 Gb/秒を組み合わせて、4.8 Gb/秒の全二重速度にします。
- 完全なソリューション: キットには必要なすべてのケーブルとブラケットが含まれています
- マーケット リーダー: LSI SAS は世界中の SAS の 80% を支えています

## 仕様

- 部品番号: LSISAS3442E-R
- 製品: 統合 RAID 付き 3Gb/s SAS 8 ポート ホスト バス アダプター
- PCI バス: 8 レーン、2.5Gb/s PCI Express
- PCI モード: バスマスター DMA
- PCI カード タイプ: 3.3 ボルト アドイン カード
- PCI フォームファクター: 6.6 インチ x 2.5 インチ (MD2 ロープロファイル)
- PCI パワー: 7.5W
- ブラケット: フルハイトとロープロファイル
- PCI 認証: PCI Express 1.0a
- I/O バス: 2 つの x4 3Gb/s SAS/SATA ポート
- SAS コントローラー: LSISAS1068E
- コネクタ
  - 内部: 1 つの SFF8484 SAS コネクタ
  - 外部: 1 つの SFF8470 SAS コネクタ
- LED インジケータ:
  - PHY ごとの内部アクティビティ
  - PHY ごとの内部障害
- 統合 RAID レベル: RAID 0、1、1E、および 10E
- 動作環境:
  - 0°C ~ 60°C、5 ~ 90% 結露なきこと
  - ストレージ: -45°C ~ 105°C、5 ~ 90% 結露なきこと
- MTFB: >200,000 時間

- コンプライアンス: EMC: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); 安全性: EN60950
- オペレーティング システムのサポート:
  - Microsoft® Windows® 2000、 Server 2003 32 ビットおよび 64 ビット (x86 および AMD64)、 XP
  - Red Hat® Linux® RHEL 3
  - Novell® NetWare® 5.1 および 6.5
  - SuSE® Linux®/SLES
  - Sun SPARC Solaris 2.6 ~ 2.10

## 部品番号の注文

- LSI LSI3442E-R リテール (リテールボックス)
  - LSI LSI3442E-R HBA、 ドライバを含む CD、 ロープロファイル ブラケット、 およびクイック インストール ガイドを含む個別パッケージ ボックス
  - 部品番号: LSI00167
- LSI LSI3442E-R KIT (ケーブル付き小売ボックス)
  - LSI LSI3442E-R HBA、 ドライバを含む CD、 (1) SAS ハードディスク ドライブ (4) に接続するための内部ケーブル、 (1) SATA HDD または SATA スタイルのバックプレーン コネクタに接続するための内部ケーブル (1)、 薄型ブラケット、 クイック インストール ガイド
  - 部品番号: LSI00110
- LSI LSI3442E-R バルク
  - LSI LSI3442E-R HBA を含むバルク パック

この Broadcom LSI3442E-R の詳細については、Broadcom の Web サイト (<https://docs.broadcom.com/doc/12352187>) にアクセスしてください。

[今すぐ購入](#)