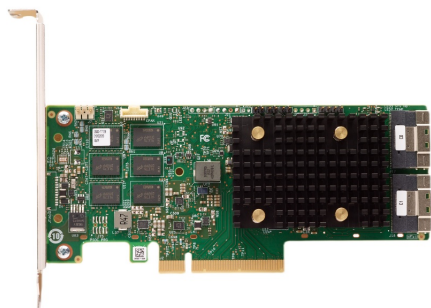


Broadcom 9560-16i データシート



Broadcom LSI 9560-16i 05-50077-00 PCIe 4.0 x8 SAS3916 16 内部ポート MegaRAID トライモード RAID コントローラカード

9560-16i

MegaRAID 9500 シリーズは、業界初の PCIe Gen 4.0 RAID アダプタ ファミリであり、PCIe Gen 4.0 ホストおよびストレージ インターフェイスを提供します。MegaRAID 9560-16i アダプターは、ポート数の多い SAS3916 PCIe 4.0 x8 RAID-on-Chip (RoC) をベースにしており、前世代の 2 倍のパフォーマンスを実現します。

9560-16i は既存の PCIe SFF-8639 モジュール (U.2) バックプレーンと互換性があるため、ユーザーは今日増加し続ける帯域幅環境のパフォーマンスを向上させることができます。単一ドライブ ベイで NVMe、SAS、または SATA デバイスの動作を可能にする Tri-Mode SerDes テクノロジーの展開を拡大する 2 つの業界の取り組みと組み合わせることで、9560-16i は U.3 から最大限のパフォーマンスと柔軟性を引き出すのに役立ちます。バックプレーン:

- SFF-TA-10001 仕様 (U.3)。SAS、SATA、および NVMe の共通ベイ タイプを定義します。
- ユニバーサル バックプレーン管理 (UBM)。共通のバックプレーン制御および管理フレームワークを定義します。

Tri-Mode SerDes テクノロジーを使用すると、アダプタは速度とプロトコルの間でネゴシエートし、3 種類のストレージ デバイスのいずれでもシームレスに動作します。トライモード サポートは、既存のデータセンター インフラストラクチャを無停止で進化させる方法を提供します。

主な機能は次のとおりです。

- コントローラーあたり最大 240 台の SAS/SATA デバイスまたは 24 台の NVMe デバイスを接続
- 薄型フォームファクタとサイドマウントSASコネクタを備えたラックマウントサーバーに適合
- フォームファクターに優しいケーブル出口
- PCIe 4.0接続で重要な高帯域幅アプリケーションをサポート
- RAID 0、1、5、6、10、50、60 で重要なアプリケーションの保護とパフォーマンスのバランスを保ちます。
- RAID 0、1、10 および SDS 環境用の JBOD を使用する JBOD モード
- CacheVault フラッシュ キャッシュ保護で保護と安心感をさらに強化

アプリケーション

- ハイポート直接接続接続アプリケーション
- エンタープライズデータベース
- 分析アプリケーション
- 医療画像処理
- メディアアプリケーション
- クラウド コンピューティングのための柔軟なソリューション

仕様

- 製品: MegaRAID 9560-16i
- メーカー品番: 05-50077-00
- ライフサイクル: アクティブ
- 代理店在庫: なし
- キャッシュメモリ: 8GB
- キャッシュ保護: CacheVault CVPM05
- データ転送速度: 12Gb/s SAS および 16GT/s PCIe Gen4 (NVMe) 準拠
- サポートされるデバイス: SAS/SATA: 240、NVMe: 24

- 世代: 12 Gb/秒
- ホストバスタイプ: x8 レーン PCI Express 4.0
- I/O プロセッサ / SAS コントローラ: SAS3916 12Gb/s SAS トライモード RAID-on-Chip (ROC)
- 内部コネクタ: 2 x8 SFF-8654 (SlimSAS)
- 内部ポート: 16
- 管理ソフトウェア: LSI Storage Authority (LSA)、StorCLI (コマンドライン インターフェイス)、HII (UEFI ヒューマン インターフェイス インフラストラクチャ)
- MTBF: 40°C で >3,000,000 時間
- 動作温度°C: 0°C ~ 55°C
- OS: Microsoft Windows、VMware vSphere/ESXi、Red Hat Enterprise Linux、SuSE Linux、Ubuntu Linux、Citrix XenServer、CentOS Linux、Debian Linux、Oracle Enterprise Linux、Fedora、FreeBSD
- 外形寸法: ロープロファイル 6.127 インチ x 2.712 インチ
- 規制認証: オーストラリア/ニュージーランド (AS/NZS CISPR 22)、カナダ (ICES -003、クラス B)、ヨーロッパ (EN55022/EN55024)、日本 (VCCI V-3)、韓国 (RRA no 2013-24 & 25)、RoHS 準拠、安全性: EN/IEC/UL 60950、台湾 (CNS 13438)、米国 (FCC 47 CFR パート 15 サブパート B、クラス B)、WEEE

この Broadcom 9560-16i の詳細については、Broadcom Web サイトをご覧ください。

<https://www.broadcom.com/products/storage/raid-controllers/megaraid-9560-16i>

[今すぐ購入](#)