

# Broadcom 9500-16e データシート



Broadcom LSI 9500-16e 05-50075-00 PCIe 4.0 x8 SAS3816 16 外部ポート 12Gb/s SAS、6Gb/s SATA、Gen 4.0 PCIe(NVMe) トライモード HBA

9500-16e

16 個の外部ポートを備えた 9500-16e トライモード PCIe Gen 4.0 HBA は、エンタープライズデータセンターの柔軟性を高めるための接続性の向上と最大のパフォーマンスに最適です。

前世代に比べて帯域幅と IOPS パフォーマンスが向上した 9500-16e

アダプターは、重要なアプリケーションに必要なパフォーマンスと拡張性を提供します。

- 最大 1024 台の SAS/SATA デバイスまたは 32 台の NVMe デバイスを接続
- ハイエンドのサーバーとアプリケーションに最大の接続性とパフォーマンスを提供します
- PCIe 4.0接続の帯域幅で重要なアプリケーションをサポート
- ユニバーサルベイ管理 (UBM) 対応

特徴

- トライモードストレージインターフェース

- 12Gb/秒 SAS
- 6Gb/秒SATA
- 第 4.0 世代 PCIe (NVMe)
- ハードウェアセキュアブート
- ユニバーサル ベイ管理 (UBM) 対応 (SFF-TA-1005)
- 13,700 MB (256K Seq Rd)
- 3M IOP (4K RR)
- x8 PCIe Gen 4.0 ホスト インターフェイス
  - レーンあたり最大 16.0 GT/s の転送速度で x8、x4、x2、x1 PCIe レーンをサポート、全二重
  - レーンと極性の反転
- SFF-9402 準拠のコネクタのピン配置
- 最大 1024 個の SAS/SATA デバイス
- 最大 32 台の NVMe デバイス
- フォームファクターに優しいケーブル出口

## 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: HBA 9500-16e
- メーカー品番: 05-50075-00
- ライフサイクル: アクティブ
- ブラケット: フルハイトおよびロープロファイル
- サポートされるデバイス: SAS/SATA: 1024、NVMe: 32
- 外部コネクタ: 4 x4 SFF-8644 (ext HD)
- 外部ポート: 16

- 世代: 12 Gb/秒
- ホストバスタイプ: x8 レーン PCI Express 4.0
- I/Oコントローラー: SAS3816
- 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: > 5,000,000 時間 (40°C)
- 動作湿度: 20% ~ 80%、結露なきこと
- 動作温度°C: 0°C ~ 55°C
- OS サポート: Microsoft Windows、VMware vSphere/ESXi、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、Ubuntu Linux、CentOS Linux、Citrix XenServer、Debian Linux、Oracle Enterprise Linux、Fedora、FreeBSD
- 外形寸法: 6.600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、CE ヨーロッパ (EN55022/EN55024)、ヨーロッパ (EN55022/EN55024)、日本 (VCCI V-3)、韓国 (RRA no 2013) -24 & 25)、RoHS、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
- 標準電力: 8.74W
- 保証: 3 年、無料テクニカル サポート、高度な交換オプション ([broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba](https://broadcom.com/support/warranty/internal-raid-hba))
- 同梱物: 9500-16e HBA、ロープロファイルブラケット、FH (付属)

この Broadcom 9500-16e 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/host-bus-adapters/sas-nvme-9500-16e>

[今すぐ購入](#)