

# Mellanox MMA2P00-AS データシート



Mellanox MMA2P00-AS トランシーバー、25GbE、SFP28、LC-LC、850nm、SR、最大 150m

MMA2P00-AS

25GbE SR SFP28 MMF 光トランシーバー

Mellanox MMA2P00-AS は、25GbE イーサネットで使用するために設計されたプラグ可能な SFP28 光トランシーバーです。低消費電力で高性能を提供するために、Mellanox 集積回路技術が組み込まれています。トランシーバーは、850nm の公称波長を使用して、一对のマルチモードファイバー (MMF) で動作し、SFF-8402 に準拠しています。

MMA2P00-AS には、IEEE 802.3bm をサポートするホストシステムに向かう電気側に標準 SFP28 コネクタがあります。光インターフェイスは、標準の LC コネクタを介して接続されたマルチモード光ケーブル用に、各方向に 1 つずつ、2 つの光チャネル/ファイバーで構成されています。各チャネル/ファイバーは、最大 25.78125GBd の信号レートで動作します。

このトランシーバーは、25Gb/s

レートの光トランスミッターとレシーバーの両方に選択可能なリタイミングを提供し、それ以外の低ビットレートもサ

ポートします。送信機にはプログラム可能な入力コライザーと入力スケルチ機能があり、受信機にはプログラム可能な出力振幅とプリエンファシスがあります。

厳格な生産テストにより、すぐに使用できる最高のインストールエクスペリエンス、パフォーマンス、および耐久性が保証されます。

## ハイライト

- Tx と Rx の両方で選択可能なリタイミング
- プログラム可能な Rx 出力強調
- プログラマブル Tx 入力コライザー
- SFF-8402準拠のSFP28
- 3.3V電源
- SFP28 電力レベル 1
- 0.7Wの消費電力（標準、リタイミングあり）
- 1E-15よりも優れたBER
- 0°C ~ 85°C 拡張動作ケース温度範囲 (MMA2P00-ASHT のみ)
- クラス 1 レーザーの安全性
- 25Gb/s で OM4 で最大 100m、OM3 マルチモード ファイバーで最大 70m
- OM3 で 10Gb/s で最大 100m
- ホットプラグ対応
- RoHS対応
- IEEE 802.3 25GBASE-SR 準拠
- IEEE 802.3 10GBASE-SR 準拠
- SFF-8472 準拠の I2C 管理インターフェース
- CDR をオフにすることによる 25G から 10G のレート選択

## 仕様

- 構成: 25GbE SR
- 構成: SFP28
- アプリケーション: 1x 25G-NRZ シリアル
- コネクター: 2 ファイバー デュプレックス LC
- 最大リーチ: 100m
- 波長: 850nm マルチモード
- 品番 : MMA2P00-AS

この MMA2P00-AS の詳細な仕様については、以下の Mellanox Web サイトにアクセスしてください。

[https://www.mellanox.com/related-docs/prod\\_cables/PB\\_MMA2P00-AS\\_MMA2P00-ASHT\\_25GbE\\_SFP28\\_MMF\\_Transceiver.pdf](https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf)

[今すぐ購入](#)