

Mellanox MMA2P00-AS 數據表



Mellanox MMA2P00-AS 收發器，25GbE，SFP28，LC-LC，850nm，SR，最遠 150m

MMA2P00-AS

25GbE SR SFP28 MMF 光收發器

Mellanox MMA2P00-AS 是一款可插拔 SFP28 光收發器，設計用於 25GbE 以太網。它採用 Mellanox 集成電路技術，以低功耗提供高性能。該收發器通過一對多模光纖 (MMF) 運行，使用 850nm 的標稱波長，並且符合 SFF-8402 標準。

MMA2P00-AS 在電氣側有一個標準的 SFP28 連接器，連接到支持 IEEE 802.3bm 的主機系統。光學接口由兩個光通道/光纖組成，每個方向一個，用於通過標準 LC 連接器連接的多模光纖。每個通道/光纖以高達 25.78125GBd 的信號速率運行。

該收發器為 25Gb/s 速率的光發射器和接收器提供可選擇的重定時，並且它還支持較低的比特率。發射器具有可編程輸入均衡器和輸入靜噪功能，而接收器具有可編程輸出幅度和預加重。

嚴格的生產測試可確保開箱即用的最佳安裝體驗、性能和耐用性。

強調

- Tx 和 Rx 的可選重定時
- 可編程 Rx 輸出強調
- 可編程 Tx 輸入均衡器
- SFF-8402 兼容 SFP28
- 3.3V 電源
- SFP28 功率等級 1
- 0.7W 功耗 (典型值, 帶重定時)
- 誤碼率優於 1E-15
- 0°C-85°C 擴展工作外殼溫度範圍 (僅限 MMA2P00-ASHT)
- 1 級激光安全
- 在 25Gb/s 的 OM4 上可達 100m, 在 OM3 多模光纖上可達 70m
- 在 10Gb/s 的 OM3 上可達 100m
- 熱插拔
- 符合 RoHS 標準
- 符合 IEEE 802.3 25GBASE-SR
- 符合 IEEE 802.3 10GBASE-SR
- SFF-8472 兼容 I2C 管理接口
- 通過關閉 CDR 進行 25G 到 10G 速率選擇

規格

- 配置 : 25GbE SR
- 配置 : SFP28
- 應用 : 1x 25G-NRZ 串行
- 連接器 : 2 芯雙工 LC
- 最大範圍 : 100m
- 波長 : 850nm 多模

- 零件號：MMA2P00-AS

有關此 MMA2P00-AS 的更多規格，請訪問以下 Mellanox 網站：

https://www.mellanox.com/related-docs/prod_cables/PB_MMA2P00-AS_MMA2P00-ASHT_25GbE_SFP28_MMF_Transceiver.pdf

[立即購買](#)