

QSFP6185-01

100G QSFP28 SR4 Transceiver for High-Speed Data Centers



產品概述

提供穩定可靠的 100Gbps 高速連線能力，QSFP28 SR4 光收發模組採用 850nm 多模傳輸技術，可透過 OM4 多模光纖提供最遠 100 公尺的傳輸距離。專為高密度資料中心環境設計，具備穩定效能、低功耗特性，並透過 MPO/MTP 介面實現快速且便利的部署。

功能介紹

- 支援 100Gbps 傳輸速率，採用 4 × 25Gbps 通道架構。
- 採用 850nm VCSEL 雷射技術，適用於多模光纖傳輸。
- 透過 OM4 多模光纖，最遠傳輸距離可達 100 公尺。
- 符合 QSFP28 MSA 多來源協定規範。
- 採用 MPO/MTP 光纖介面。
- 低功耗設計，功耗低於 3.5W。
- 工作溫度範圍：0°C 至 70°C。
- 符合 RoHS 環保規範。

技術規格

一般規格
連接器類型
MTP/MPO
傳輸速率
100 Gbps
波長
850nm
光纖類型
MMF
最大傳輸距離
100m (OM4) / 70m (OM3)
發射特性
供應電壓
0.5 ~ 3.6V
供應電流
1060 mA
輸出光功率
-8.4 to 2.4 dBm

接收特性
供應電壓
3.3V
供應電流
1060 mA
最大接收光功率
2.4 dBm
接收靈敏度
-9.2 dBm
實體規格
尺寸 (寬 × 深 × 高)
18.35 × 72.4 × 8.5 mm
重量
40g
環境規格
操作溫度
0°C to 70°C (32°F to 158°F)
儲存溫度
-40°C to 85°C (-40°F to 185°F)



功能與規格如有變更，恕不另行通知。商標及註冊商標均為其各自所有者之財產。本設備旨在提供住宅環境中對有害干擾的合理保護。本設備會產生、使用並可能輻射射頻能量，若未按照說明書安裝和使用，可能會對無線通訊造成有害干擾。在住宅區域操作本設備可能會導致有害干擾，屆時使用者須自行負擔費用以消除干擾。在安裝任何監控設備之前，您有責任確保安裝符合當地有關影音監控及隱私的法律規定。

