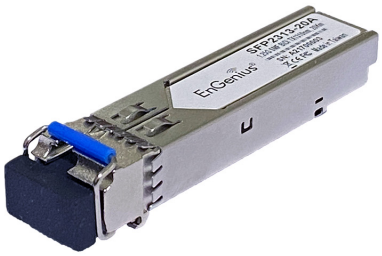
SFP2313-20A

1.25 Gbps BiDi 單模光纖，傳輸距離最遠 20 公里

產品概述

EnGenius SFP2313-20A BiDi SFP 光收發模組專為單芯光纖雙向通訊而設計，支援 1.25 Gbps 傳輸速率，採用 1310 nm 發射波長與 1490 nm 接收波長，透過單模光纖提供最遠 20 公里的穩定長距離連線，適用於企業網路、電信網路及點對點傳輸環境。



功能介紹

- 高品質 1.25G BiDi SFP 光收發模組
- 發射波長（Tx）：1310 nm／接收波長（Rx）：1490 nm
- 單模光纖（SMF）傳輸距離最遠可達 20 公里
- 低功耗設計：160 mA（Tx）、100 mA（Rx）
- 採用 LC 連接器，支援熱插拔
- 符合 IEEE 802.3az 標準
- Class 1 雷射產品，符合 IEC 825 標準
- 符合 RoHS 規範

技術規格

一般規格

連接器類型
LC

傳輸速率
1.25 Gbps

波長
Tx: 1310nm
Rx: 1490nm

光纖類型
SMF

最大傳輸距離
20km

發射特性

供應電壓
3.15 ~ 3.45V

供應電流
160mA

輸出光功率
-8 ~ -2 dBm

接收特性

供應電壓
3.15 ~ 3.45V

供應電流
160 mA

最大接收光功率
-3dBm

接收靈敏度
-23dBm

實體規格

尺寸（寬 × 深 × 高）
13.72 x 56.64 x 12.43 nm

重量
25g

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)

EnGenius®

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。

Version 1.1 2026/10/27

Contact Us