

# PRA-SFPSX 多模光纖收發器

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



- ▶ 業界標準小型隨插即用 (SFP)
- ▶ 不可移動的鎖設計
- ▶ 隨插即用
- ▶ Duplex LC 接頭
- ▶ 支援全雙工速度

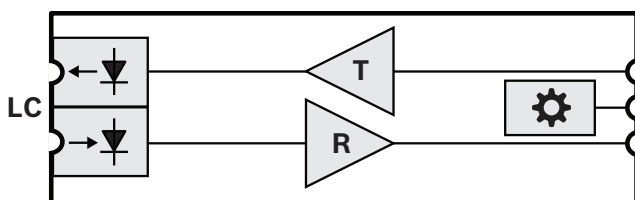
PRA-SFPSX 是適用於多模光纖的精簡型光纖收發器，可涵蓋長達 550 公尺的距離。此光纖收發器為 OEM 收發器，由 Advantech 專為 Bosch 所打造，適用於 Bosch 公共廣播及語音警報系統。它會鎖入 PRAESENSA 多功能電源供應器和乙太網路交換器的 SFP 插座中。它符合快速乙太網路和 IEEE 802.3z Gigabit 乙太網路標準，可提供出色的效能、可靠性和靈活性。PRA-SFPSX 搭配 PRAESENSA 系統的使用已經過 EN 54-16 認證。

## 功能

### 功能

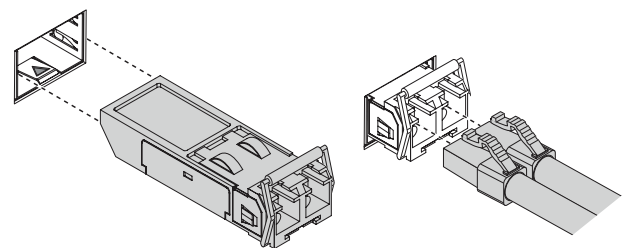
- 配備 duplex LC 接頭；一個連接用於傳輸，另一個連接用於接收。
- 可裝入及鎖入 PRA-MPSx 和 PRA-ES8P2S 的 SFP 插座。
- SFP 是許多網路元件供應商所共同開發及支援的普遍業界格式，可提供與不同光纖類型之間的連接。
- PRA-SFPSX 支援距離長達 550 公尺的多模光纖。
- 溫度範圍很廣，可提供出色的可靠性。
- 搭配 PRAESENSA 系統的使用已經過 EN 54-16 認證。

### 連接和功能圖



LC	雙重可鎖的發射器及接收器接頭	T	發射器
R	接收器	⚙️	控制器

### 實體連接



### 建築與工程規格

SX 光纖收發器應該是溫度範圍很廣的小型隨插即用 (SFP) 裝置，適用於多模光纖及波長 850 nm 的紅外光，可涵蓋長達 550 公尺的玻璃光纖連結。此收發器針對公共廣播及語音警報用途搭配 Bosch PRAESENSA 系統的使用應該已經過 EN 54-16 認證。此收發器應該具有 UL 和 CE 標誌並符合 RoHS 指令。保固期應該至少三年。此 SX 收發器應該是 Bosch PRA-SFPSX。

## 認證與核准

## 緊急標準認證

歐洲	EN 54-16
國際	ISO 7240-16

## 監管區域

安全性	雷射第一級 (Class I) IEC 60825-1
-----	-----------------------------

## 符合性聲明

歐洲	CE/CPR
美國/加拿大	FCC/c-UL
環境	RoHS

## 內附零件

數量	元件
1	SFP 光纖收發器

## 技術規格

## 電氣

## 介面

電源電壓	3.3 V
耗電量	0.5 W
速度	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
發射器功率	-4 至 -9.5 dBm
接收器靈敏度	< -18 dBm
連接	可熱插拔， 鎖定

## 光纖

## 介面

接頭類型	雙重 LC
波長	850 nm
光纖長度 50 μm 蕊 62.5 μm 蕊	< 550 公尺 (1.804 英尺) < 220 公尺 (722 英尺)
光纖	多模
蕊尺寸	50 μm / 62.5 μm

## 環境

## 氣候條件

溫度 操作中	-40 至 +85 °C (-40 至 185 °F)
收納和運輸	-40 至 +85 °C (-40 至 185 °F)
濕度 (非凝結狀態)	5 至 95 %

## 機械

## 外殼

尺寸 (寬 x 高 x 深)	8.5 x 13.4 x 56.5 公釐 (0.33 x 0.53 x 2.2 吋)
重量	75 克 (0.17 磅)

## 訂購資訊

**PRA-SFPSX** 多模光纖收發器  
1000BASE-SX SFP 模組，適用於多模光纖 (550 公尺)  
訂單號碼 **PRA-SFPSX**

代表方：

© Bosch Security Systems 2020 | 資料如有變更恕不另行通知  
42291215115 | zh-TW, V2, 10. 二月 2020