

# FMUX-16FXO & FMUX-16FXS

## 16路電話通道光多工機 (工業級)



- 標準 RJ-11 電話接口
- 支援 16 路語音通道
- 支援 FXO 與 FXS 語音埠
- 支援點對點傳輸
- 具 LED 指示燈監控資料與系統狀態
- 核心採用美系晶片，性能穩定，品質可靠



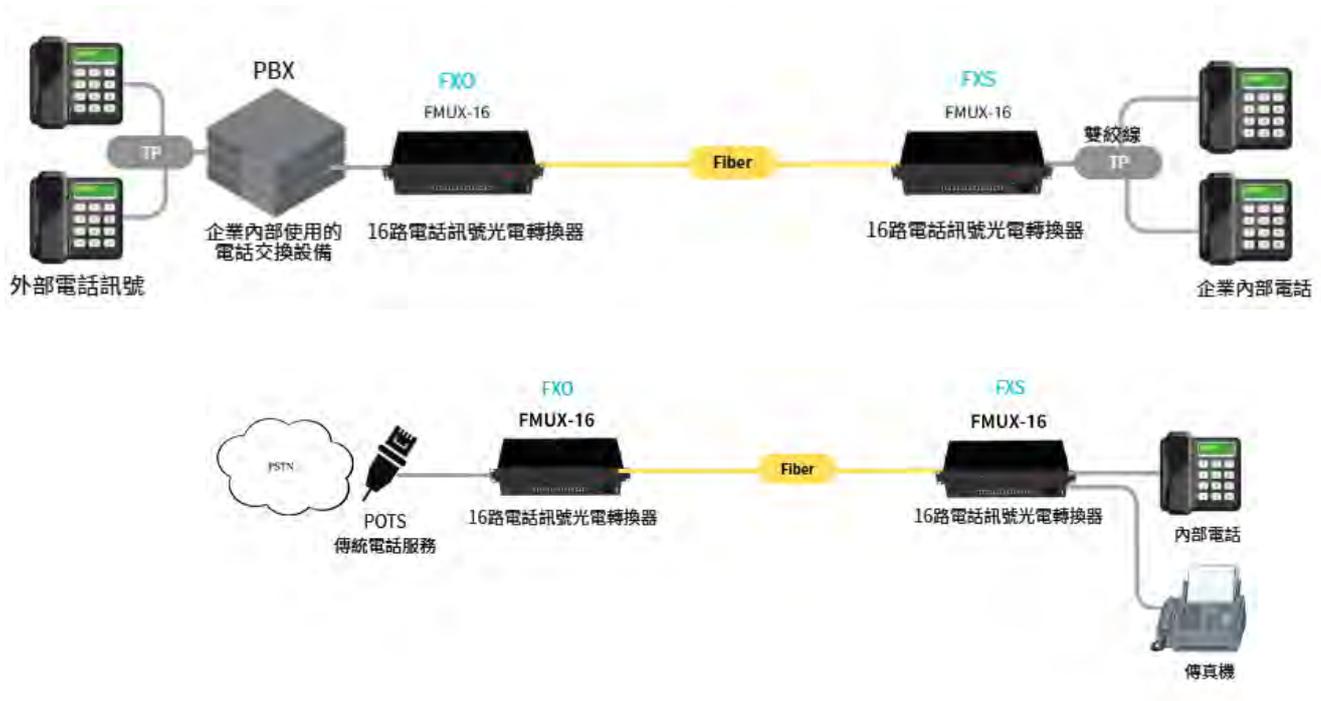
### 產品介紹

此設備可將多路傳統電話訊號轉換為光訊號，透過單模光纖進行長距離、高穩定性傳輸，並於遠端由另一台 FMUX-16FXO & FMUX-16FXS 對應轉換回電訊號，供一般電話機使用。每組設備配對使用，一端連接傳統電話交換機，另一端則可直接接入電話終端，實現訊號無失真的遠距通話。透過光纖傳輸，FMUX-16FXO & FMUX-16FXS 有效解決了傳統銅線在長距離傳輸中訊號衰減、干擾多、施工困難等問題，提供更穩定且具抗干擾能力的通訊解決方案，是建構現代化語音通訊系統的理想選擇。廣泛用於需要將電話訊號延伸到遠端地點，像是山區、監控站、戶外設備櫃等應用。

### 技術規格

	項目	規格
光纖埠參數	波長	1310nm / 1550nm
	發射光功率	-12 ~ +3 dBm
	接收靈敏度	-30 ~ -20 dBm
	支援光纖類型	50/125 μm 多模光纖 62.5/125 μm 多模光纖 9/125 μm 單模光纖
	光纖連接器類型	SC, ST
	傳輸距離	多模：0 ~ 500 公尺 單模：0 ~ 10 公里
電話介面規格	電話埠數	16 路
	介面類型	標準 RJ11
	FXS (用戶端介面) - 響鈴電壓	75V
	FXS (用戶端介面) - 響鈴頻率	25Hz
	FXO (交換局端介面) - 輸入阻抗	600Ω
	FXO (交換局端介面) - 響鈴檢測電壓	35V
	FXO (交換局端介面) - 響鈴檢測頻率	17 ~ 60Hz
環境與電源	FXO (交換局端介面) - 傳輸損耗	40dB
	操作溫度	-20°C ~ +70°C
	儲存溫度	-40°C ~ +85°C
	相對濕度	0 ~ 95%，不凝結
	電源供應	DC 5V / 8A
	平均無故障時間 (MTBF)	> 100,000 小時
	最大功耗	10W
產品尺寸	482mm × 135mm × 45mm (機架式外殼)	

## 應用範例



## 訂購資訊

型號	規格
FMUX-16FXO	16路電話通道光多工機-PBX
FMUX-16FXS	16路電話通道光多工機-Phone

## 產品包裝內容

- FMUX-16FXO 或 FMUX-16FXS (必須成對使用)
- 快速說明書