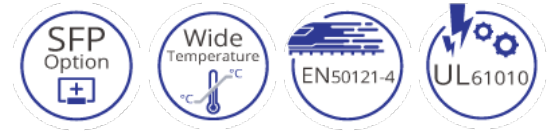


EL8000 系列

強固級 1000BASE-TX-1000BASE-SX/LX/BX/SFP 光電轉換器



產品介紹

EL8000系列為強固級鋁軌式安裝之光電轉換器，具備1個1000BASE-TX乙太網路連接搭配1個1000BASE-SX/LX/BX/SFP光纖埠。EL8000系列專為工業環境設計打造，工業等級設計可承受強力的落摔衝擊、防震動及抗電磁波干擾，可在-40到75°C寬溫環境下穩定運作，並支援雙電源輸入、斷電斷線告警、Link Fault Pass Through (LFPT)且支援彈性光纖規格選擇，是嚴苛場域應用之最佳解決方案。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

產品亮點

支援全Gigabit頻寬及Jumbo frames

- » 具備1個1000BASE-T乙太網路連接搭配1個1000BASE-SX/LX/BX/SFP光纖埠
- » 支援1000Mbps Full duplex和Full wire-speed forwarding rate
- » 支援Jumbo Frame最高達10K bytes

埠斷訊告警

- » 透過DIP Switch設定當斷電或斷電時對使用者發出告警

強固等級設計

- » 寬溫操作(-40到75°C)
- » 端子台支援備援電源輸入
- » 支援鋁軌式安裝

支援Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

- » 針對光電轉換器連線狀態提供持續的監控
- » 當一端網路連線(Copper link)斷訊，光電轉換器會將此訊息發出，中斷對接設備的光纖連線及網路連線(Copper link)

產品規格

技術

標準

- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX

Forward and Filtering Rate

- 1,488,100pps for 1000Mbps

傳輸型式

- Auto Negotiation
 - Auto MDI/MDIX
-

電源

輸入電壓

- 12-48VDC

電力功耗

- 0.912W Max, 76mA@12VDC, 38mA@24VDC, 19mA@48VDC

Protection

- Overload Current Protection
 - Reverse Polarity Protection
-

機構

機殼

- Aluminum Case
- IP30

尺寸

- 35.8 x 90 x 100mm (W x D x H)
(1.41" x 3.54" x 3.94")

重量

- 0.23Kg (0.51lbs.)

安裝方式

- DIN-Rail
-

介面

乙太網路埠

- 1000BASE-T: 1 port
- 1000BASE-SX/LX/SFP: 1 port

LED 指示燈號

- Per Unit: Power 1, Power 2, Fault, LFPT
- Per Port: Link/Activity

DIP Switch

- No.1: LFPT On/Off
- No.2: Alarm for copper port On/Off
- No.3: Alarm for fiber port On/Off
- No.4: Auto-negotiation for fiber port On/Off

Alarm Contact

- Relay contact rating with current 0.6A/30VDC
-

環境

工作溫度

- -40 to 75°C (-40 to 167°F)

儲存溫度

- -40 to 85°C (-40 to 185°F)

工作濕度

- 5% to 95% (無凝結)
-

通過認證

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

Safety

UL 61010

Industrial Compliance

EN 50121-4

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 55032

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 61000-6-3

EMS

EN 61000-6-2

- EN 61000-4-2 (ESD Standards)
- EN 61000-4-3 (Radiated RFI Standards)
- EN 61000-4-4 (Burst Standards)
- EN 61000-4-5 (Surge Standards)
- EN 61000-4-6 (Induced RFI Standards)
- EN 61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

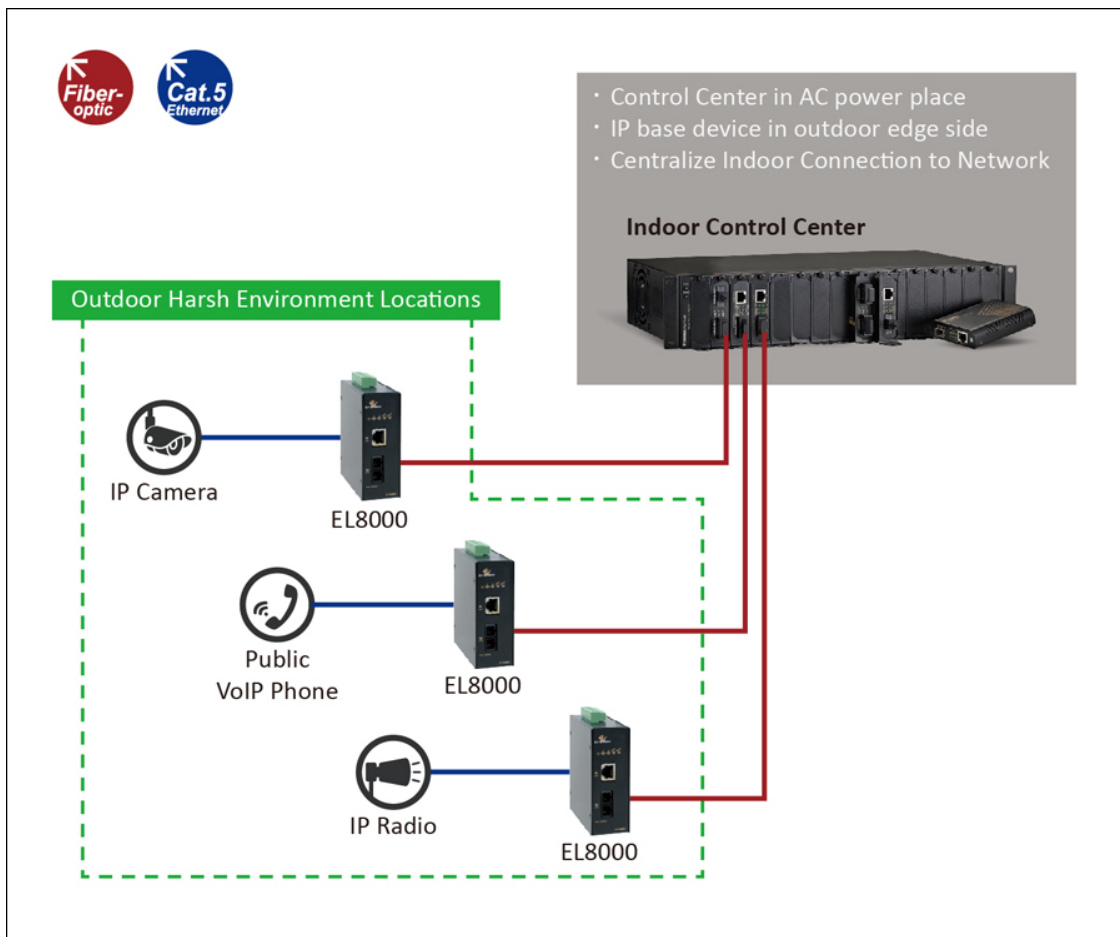
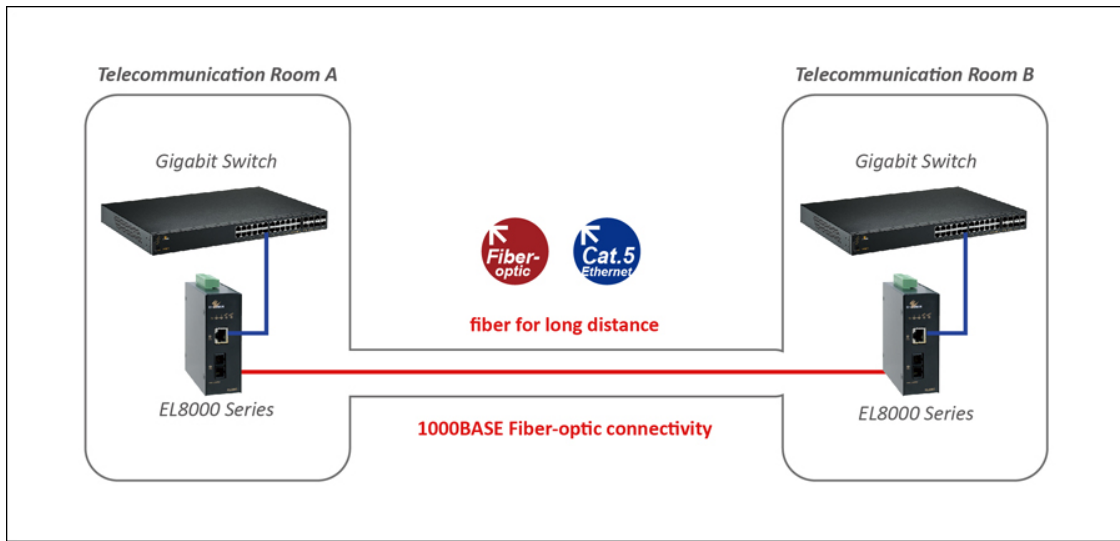
Environmental Test Compliance

IEC 60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

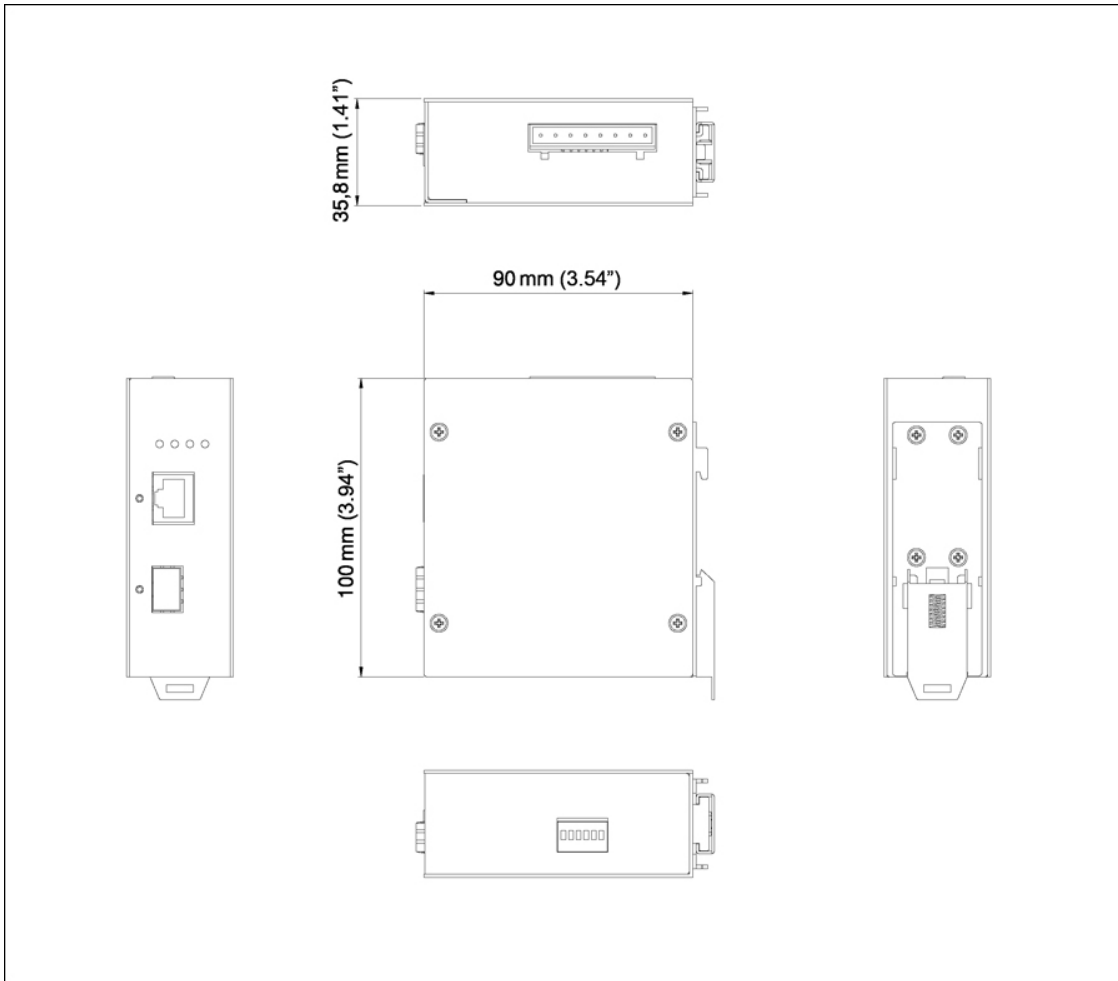
IEC 60068-2-27 Ea (Shock)

FED STD 101C Method 5007.1 (Free fall w/package)

產品應用圖



產品尺寸圖



訂購型號

型號

EL8000-X1E	1000BASE-TX to 1000BASE-SX/LX/BX/SFP Hardened Media Converter
------------	---

Gigabit Fiber Options (X)

3	1000BASE-SX (SC) - 550m
4	1000BASE-SX (SC) - 2Km
5	1000BASE-SX (ST) - 550m
A	1000BASE-LX (SC) - 10Km
B	1000BASE-LX (SC) - 20Km
R	1000BASE-BX (SC) WDM -TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
S	1000BASE-BX (SC) WDM -TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km
V	1000BASE SFP

* More Gigabit options are also available upon request.

