

# EL8000 シリーズ

産業用 1000BASE-TX と 1000BASE-SX/LX/BX/SFP 変換するメディアコンバータ



## 概要

EL8000シリーズは、1000BASE-TXと1000BASE-SX/LX/BX/SFPファイバー間のメディア変換機能を提供します。過酷な環境で使用されるミッションクリティカルなアプリケーションのために設計されたEL8000は、高い耐衝撃性と耐振動性、電気ノイズ耐性、-40～75°Cの広い動作温度範囲、及びアルミニウムハウジングを備えています。EL8000は、2つの電源入力、リンクダウンアラーム、リンクフォールトパススルー、及び幅広いファイバー接続オプションを備えており、接続性が重要視される環境に最適なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + フルギガビット帯域幅とジャンボフレーム

1000BASE-TX及び1000BASE-SX/LX/BX/SFPイーサネット伝送変換  
1000Mbps全二重及びフルワイヤースピード転送レート

### + 産業用グレード

動作温度-40～75°Cに対応。  
端子台コネクタの冗長電源入力。  
DINレールマウント対応。

### + ポート異常アラーム

電源異常やリンクがダウンした時にユーザーに通知するためにDIPスイッチによって構成されたりレーアラーム

### + リンクフォールトパススルー (LFPT)

メディアコンバータに接続されているリンクの常時監視を実現。

銅線またはファイバーリンクに異常が発生した場合、メディアコンバータはリンク全体に異常状態を伝え、ファイバーリンクと反対側の銅線リンクを無効にします。

## 仕様

### + Full Gigabit bandwidth and Jumbo frames + Hardened Grade

1000BASE-T and 1000BASE-SX/LX/BX/SFP Ethernet transmission conversion  
1000Mbps Full duplex and full wire-speed forwarding rate  
Jumbo frames up to 10K bytes to increase throughput and transmission efficiency

Supports -40 to 75°C (-40 to 167°F) operating temperature  
Redundant power inputs on terminal block connector  
Supports DIN-Rail mounting

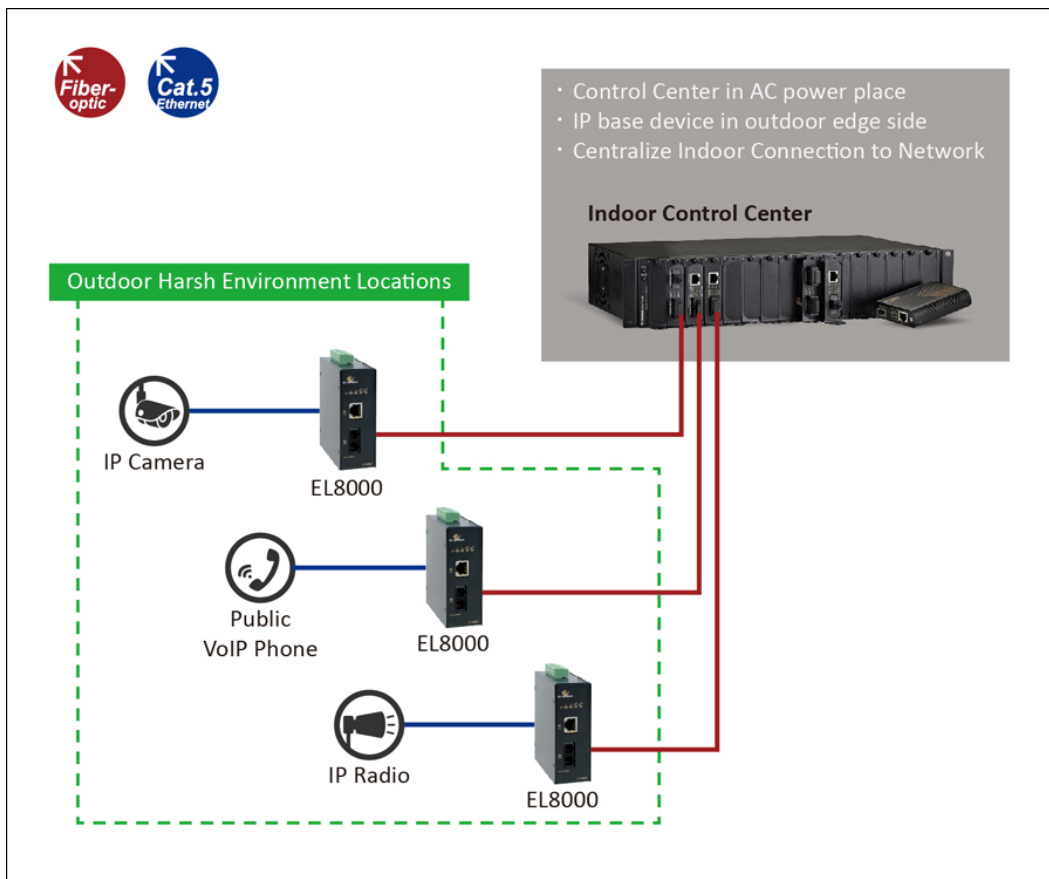
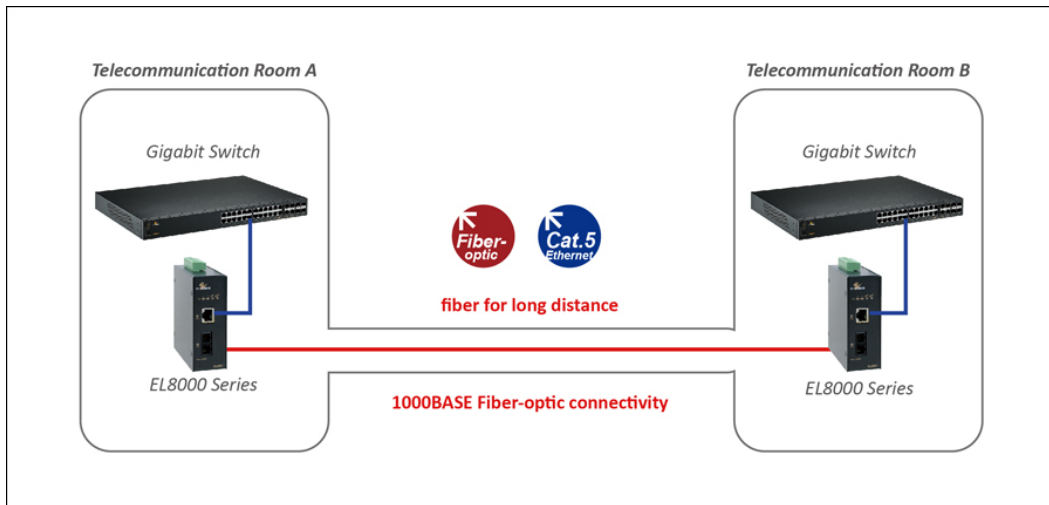
### + Port Failure Alarm

Relay alarm configured by DIP switch to notify users when power fails or link is down

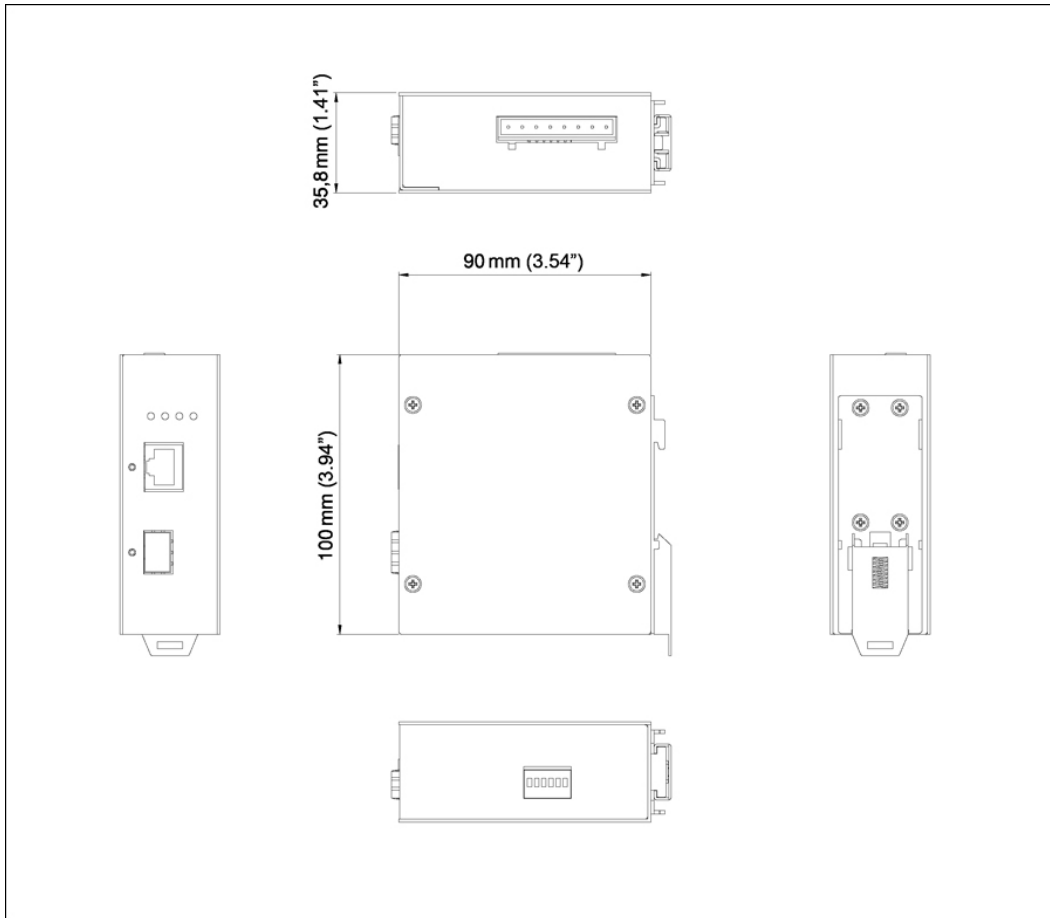
### + Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

Provides constant monitoring of the links connected to the media converters  
If a copper or a fiber link fails, the media converter will pass the fail state on throughout the link, disabling the fiber link and the copper link on the opposite end

# 応用例



# 寸法図



## 製品型番

### + Model

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.

