

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 + 産業用グレード

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

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

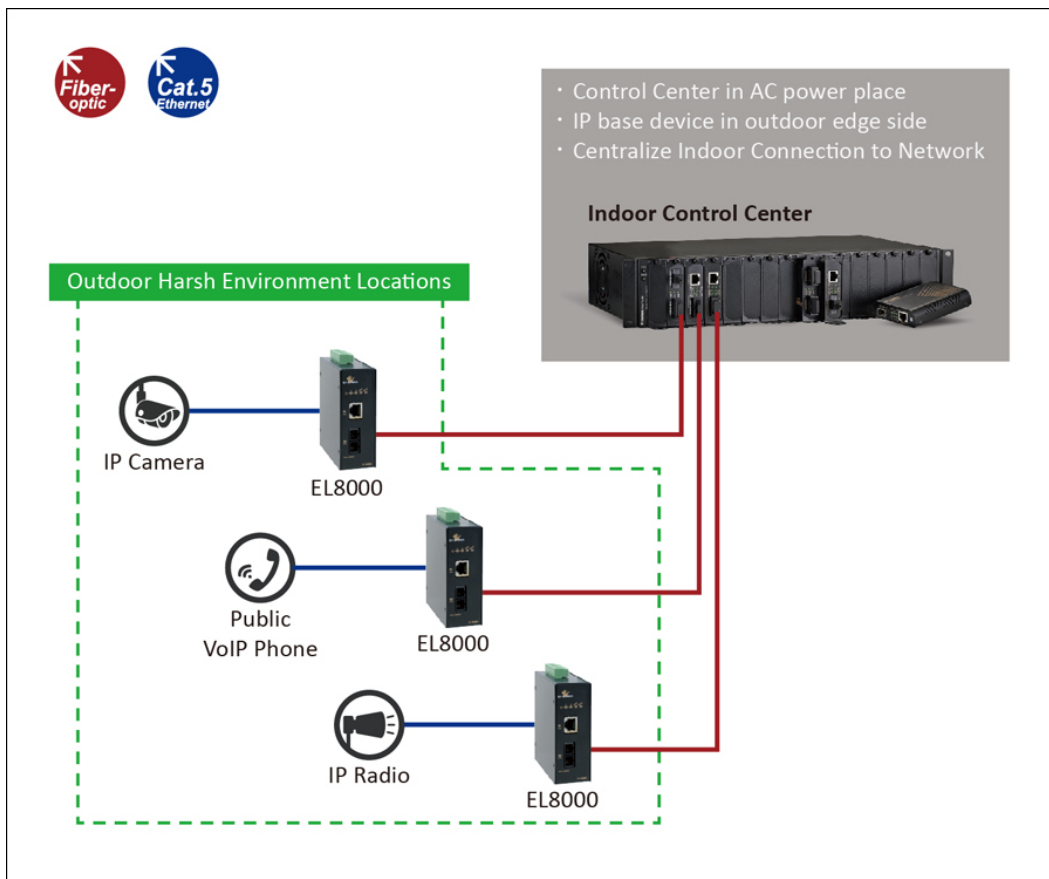
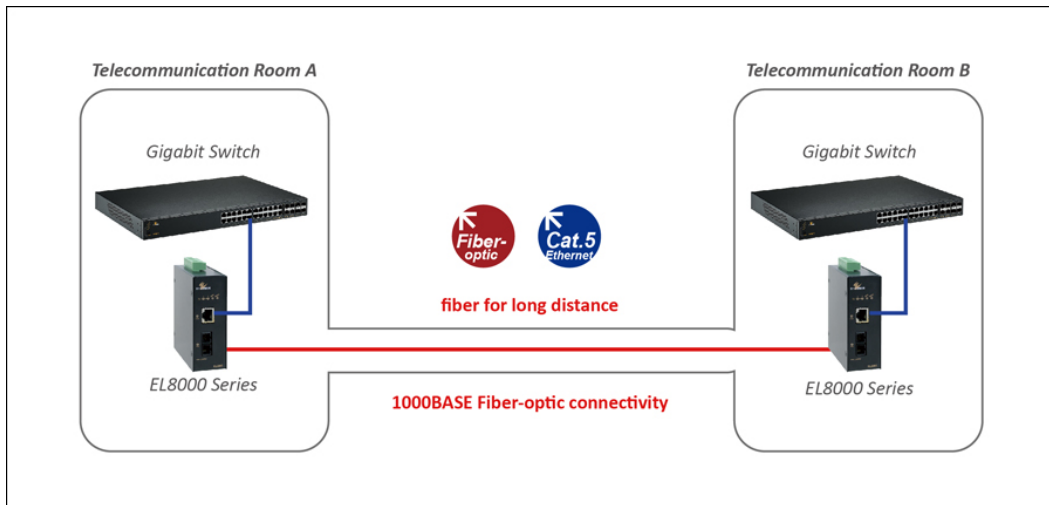
Relay alarm configured by DIP switch to notify users when power fails or link is down

+ Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

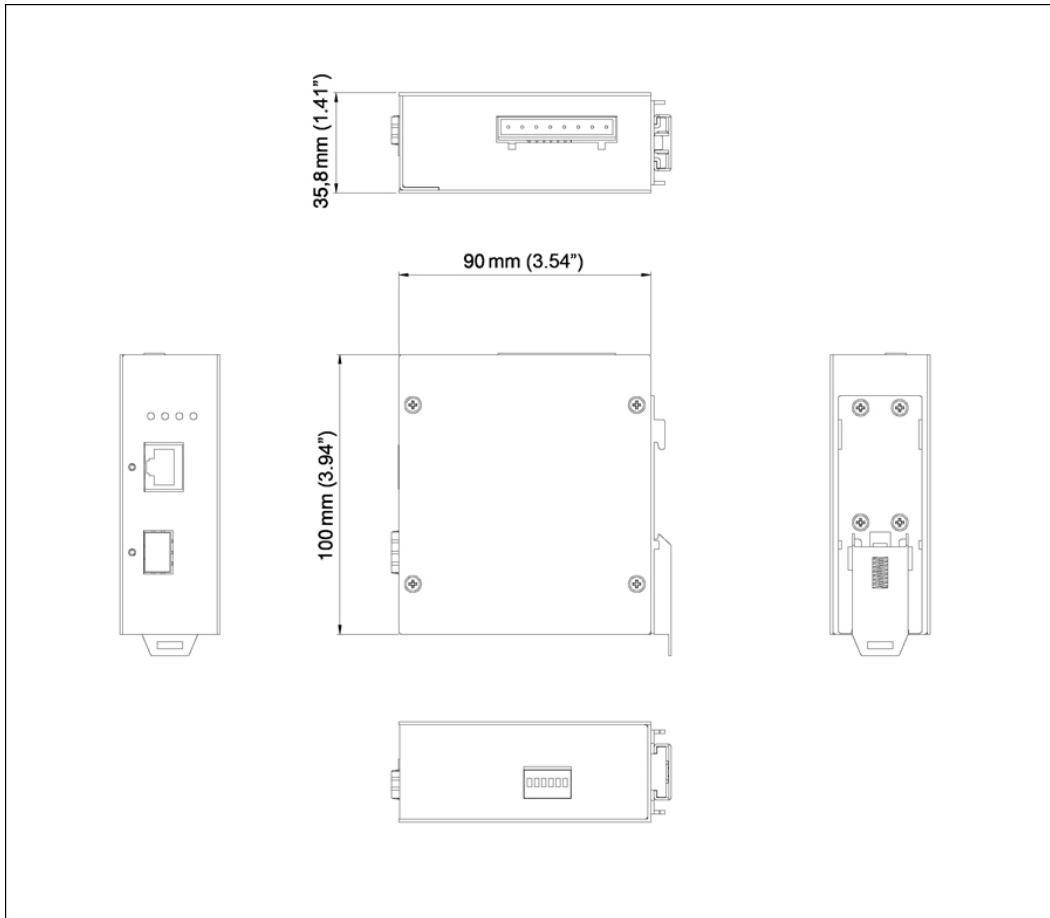
Provides constant monitoring of the links connected to the media converters

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.

