

# EL2242

産業用 PoE 10/100/1000BASE-T と 100/1000BASE デュアルレート メディアコンバータ

image not found or type unknown



## 概要

EL2242 は 10/100/1000BASE-T(X) と 100/1000 BASE SFP を変換するメディアコンバータです。

DIP スイッチで Link-Fault-Pass-Through (LFPT)の起動と停止を設定できます。さらに、EL2242 は IEEE 802.3at PoE/PSE に準拠し、電力及びデータを STP ケーブル1本で伝送します。EL2242 の産業用デザインは耐衝撃、抗振動、ノイズ対抗、-40~75°Cの広温度範囲に対応し、EL2242 は苛酷な環境に最適なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + PoE 給電機能

IEEE 802.3at PoE/PSE 準拠製品。

### + デュアルレート 光ポート

100/1000BASE-X SFP 光ファイバー ポートをサポートします。

### + 広範囲動作温度対応

-40 から 75°C までの広範囲動作温度に対応し、屋外キャビネットの設置にも最適です。

### + Support

## 仕様

### + インターフェース

#### イーサネットポート数

10/100/1000BASE-TX: 1 port

100/1000BASE-SFP: 1 port

#### LED 表示

Per Unit: Power 1, Power 2, Alarm

Per 10/100/1000BASE-TX Port: 1000, 10/100,

Link/Activity

Per 100/1000BASE-FX Port: 1000, 100,

Link/Activity

PoE: On/Off

LFPT: On/Off

### + 技術規格

#### Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

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

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

IEEE 802.3at PoE

IEEE 802.3af PoE

#### Forward and Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

1,488,100pps for 1000Mbps

#### Packet Buffer Memory

256K bits

#### Processing Type

Cut-through mode

Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x

full-duplex flow control  
Auto-negotiation  
Auto MDI/MDIX

## + 電源

### 電源電圧

48-57VDC for unit and PoE system (50-57VDC  
is recommend for PoE+ device)

### 消費電力

4.56W max. 0.38A@12VDC, 0.07A@48VDC

### 保護

過電流保護  
逆極性保護

## + 物理仕様

### 筐体

アルミケース

### 寸法

42 x 90 x 100mm (W x D x H)  
1.65" x 3.54" x 3.94"

### 重量

0.38kg (0.83lbs)

### 取付方法

DIN-rail mounting (Top hat type 35mm)

## + 環境条件

### 使用温度範囲

-40 to 75°C (-40 to 167°F)

### 保存温度範囲

-45 to 85°C (-49 to 185°F)

### 使用湿度範囲

5% to 95% (結露なきこと)

## + 信頼性認証

### ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

### EMI

FCC Part 15B Class A  
VCCI Class A  
EN 61000-6-4  
EN 61000-3-3  
EN 61000-3-2

### EMS

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

### Safety

UL 60950-1  
EN 60950-1  
IEC 60950-1

### Vibration

IEC 60068-2-6 Fc

### Shock

IEC 60068-2-27 Ea

Free Fall w/ Package

FED STD 101C Method 5007.1

## + 保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

[www.etherwan.com/support/warranty-policy](http://www.etherwan.com/support/warranty-policy)

## + What's Included

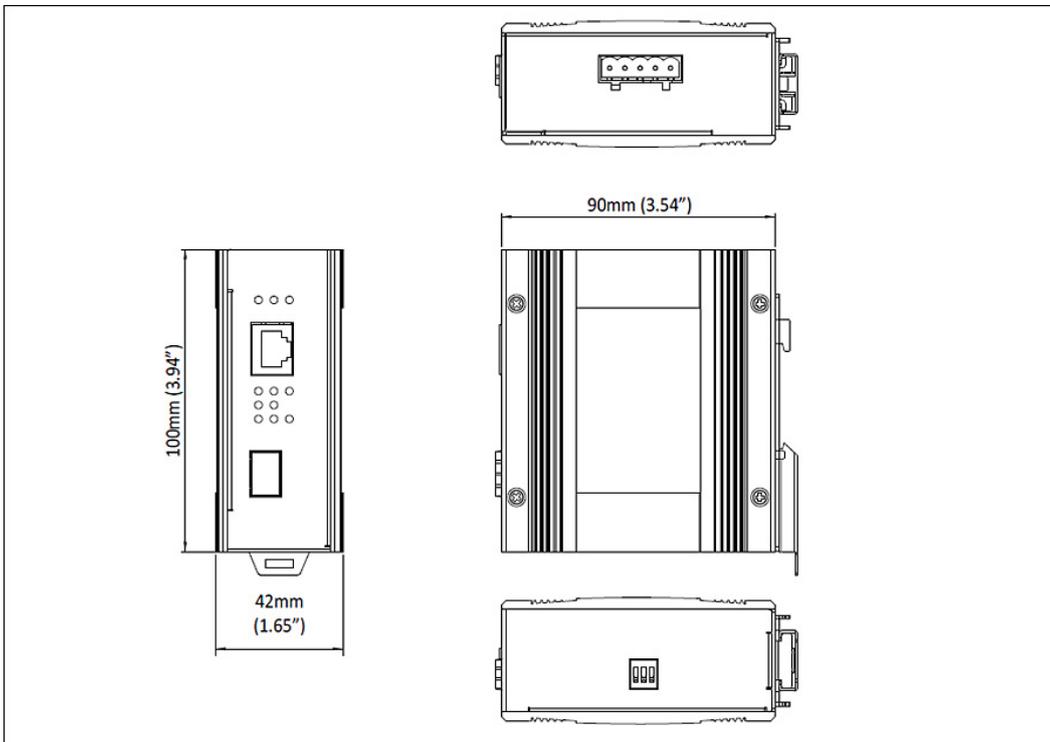
Device

Media Converter

Documentation

Quick Install Guide

## 寸法図



## 製品型番

### + 型番

**EL2242-X1B** 10/100/1000BASE-T to 100/1000BASE Dual Rate Hardened PoE Media Converter

\* DINレールマウントキットを含む。

### + 1000BASE-X 光ポート オプション (X)

V 100/1000BASE-X SFP

### + オプション関連製品

**EDR-75-48** 75W/1.6A DIN-Rail 48VDC Industrial Power Supply

### + アクセサリ/その他

DIN-Rail Power Supplies [www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply](http://www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply)



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20240920

EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.