

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



概要

本商品につきましては2026年7月28日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については [こちらのページ](#) をご覧ください。

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℃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℃ 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。

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

+ 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)

+ 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)

+ 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

+ 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

+ 電源

電源電圧

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

消費電力

32.5W (30W for PoE) Max.

保護

過電流保護

逆極性保護

+ 保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

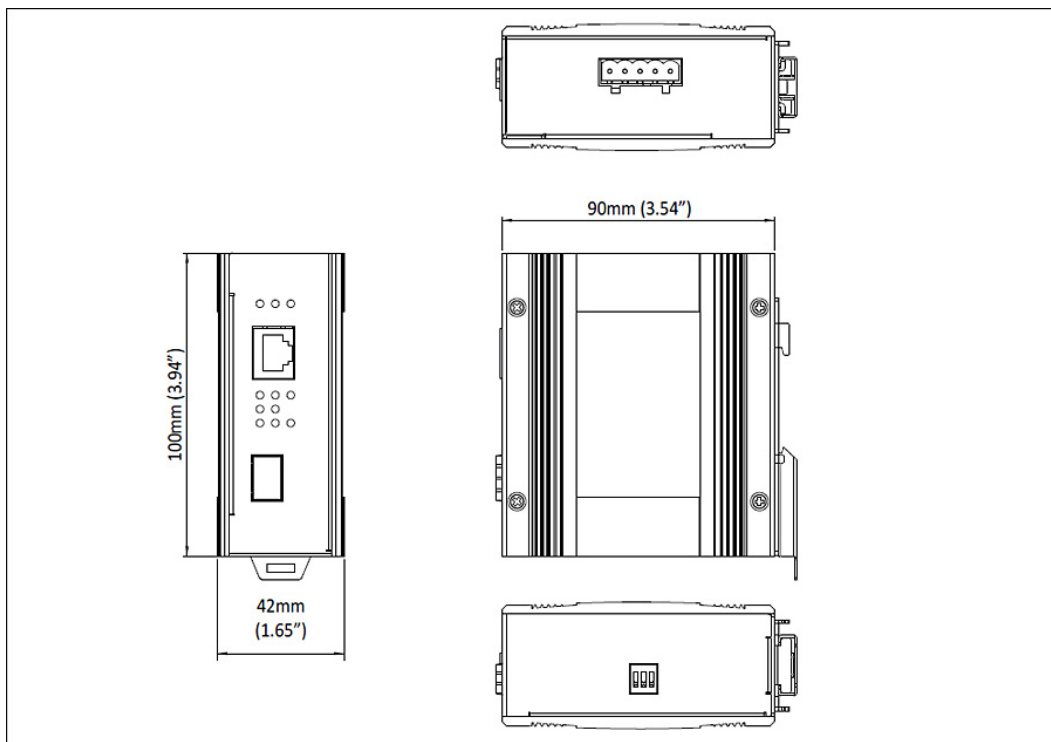
Device

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
-------------------------	--

