

# EL2211 シリーズ

10/100/1000BASE-TX と 1000BASE-SX/LX/BX 変換するメディアコンバータ



## 概要

EL2211 シリーズは 10/100/1000BASE-T(X) と 1000BASE-SX/LX/BX を変換するメディアコンバータです。LFP機能を搭載し、ディップスイッチで有効/無効を切り替えられます。ギガビット送信速度を確保し、最大9K bytes のジャンボフレームをサポートします。EL2211 は一般企業での使用に理想なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### + ギガビットの接続

オート 10/100/1000BASE-TX と 1000BASE-SX/LX/BX  
イーサネット信号変換。  
1000Mbps 全二重、10/100Mbps 全/半 二重。

### + 別売のシャーシシステムに収納可能

壁取付け対応及び EtherWAN の EMC1600 シャーシ  
システムで二重化電源と複数の機器を簡単に収納可  
能です。

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

LFPT機能でネットワーク管理者にネットワークの接  
続状態を通知。  
回線断の場合 LFPT 機能はイーサネットポートを停止  
し、接続機器に通知を発生します。逆の場合も同様  
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

1000BASE-SX/LX/BX: 1 port

LED 表示

Per Unit: Power, LFPT

Per Port: Link/Activity, Speed

### + 技術規格

#### Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3ab 1000BASE-T

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

IEEE 802.3x Full duplex and flow control

#### Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

1,488,100pps for 1000Mbps

#### Processing Type

Store-and-forward

Half-duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control

Auto-negotiation

Auto MDI/MDIX

### + 環境条件

使用温度範囲

0 to 50°C (32 to 122°F)

保存温度範囲

-10 to 70°C (-14 to 158°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

Safety

UL 60950-1

Emission Compliance

CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

### + 保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

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

## + 電源

電源電圧

12VDC

消費電力

2.76W max. 0.23A@12VDC

## + 物理仕様

筐体

アルミケース

寸法

80.3 x 109.2 x 23.8mm (W x D x H)

3.16" x 4.30" x 0.94"

重量

0.15kg (0.33lbs)

取付方法

Wall mounting, or in EMC1600 Chassis System

## + What's Included

Device

Media Converter

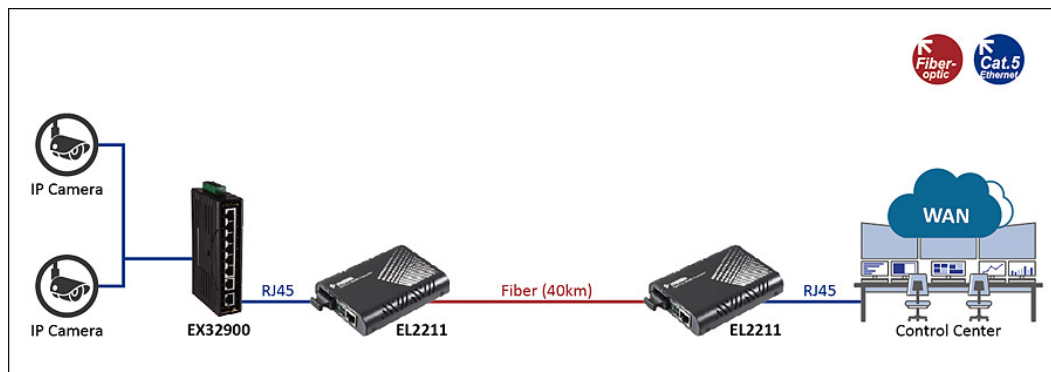
Power

12VDC Power Adapter

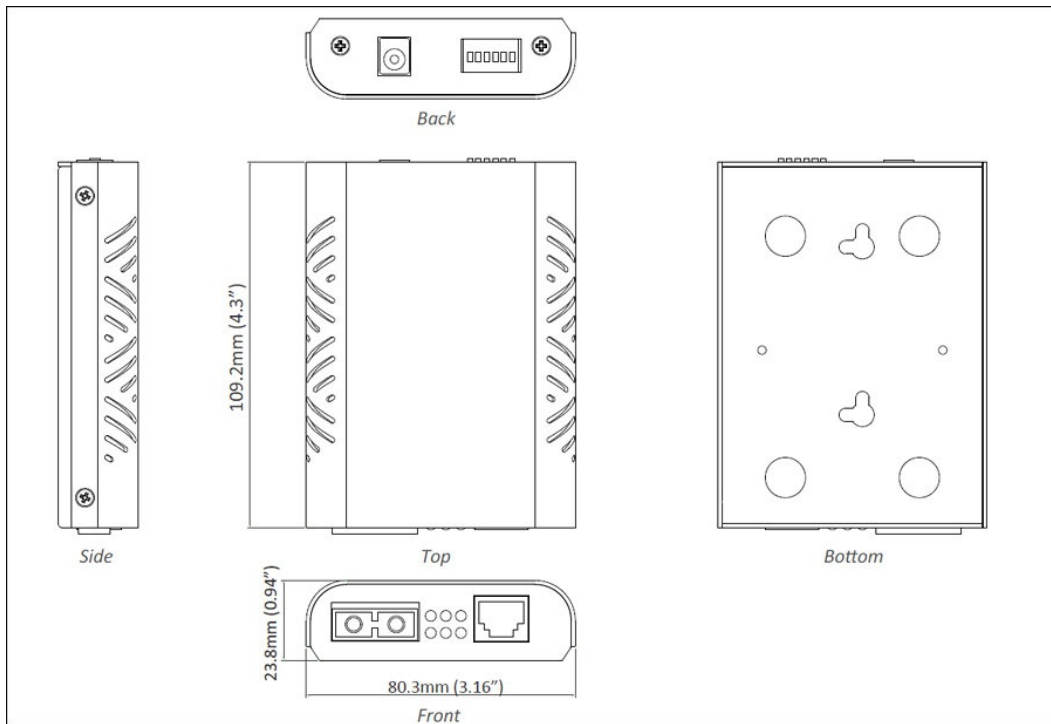
Documentation

Quick Install Guide

## 応用例



## 寸法図



## 製品型番

### + 型番

<b>EL2211-X1Z</b>	10/100/1000BASE-TX to 1000BASE-X Media Converter
-------------------	--------------------------------------------------

Note: Shipment comes along with universal adapter; US (JP) /EU/UK plugs are included.

### + Gigabit Port Options (X)

<b>3</b>	1000BASE-SX (SC) - 550m (850nm)
<b>4</b>	1000BASE-SX (SC) - 2Km (1310nm)
<b>5</b>	1000BASE-SX (ST) - 550m (850nm)
<b>A</b>	1000BASE-LX (SC) - 10Km
<b>B</b>	1000BASE-LX (SC) - 20Km (1310nm)
<b>E</b>	1000BASE-LX (SC) - 40Km (1310nm)
<b>R</b>	1000BASE-BX (SC) WDM-TX: 1310nm/RX: 1550nm-20Km
<b>S</b>	1000BASE-BX (SC) WDM-TX: 1550nm/RX: 1310nm-20Km

### + アクセサリ/その他

<b>Multiple Channel Chassis</b>	<a href="http://www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters">www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters</a>
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20240603

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