

# EL2321 シリーズ

管理型 10/100/1000BASE-TX と 100/1000BASE-X 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2020年8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。

EL2321 シリーズは 100BASE/1000BASE-SX-L-T(X) と 100/1000BASE-SX/LX または 100/1000BASE-SFP を変換するメディアコンバータです。光ファイバー回線は 100BASE または 1000BASE とも互換可能です。EL2321 は管理機能付きメディアコンバータで、Telnet, SNMP v1/v2 及びウェブ管理機能を装備し、付加価値型接続と帯域管理が可能です。

802.3ah OAM 準拠, VLAN タグ付け, ブロードキャストストームの回避、遠隔側フォルト検知、LFP などの機能を搭載し、信頼性の高いネットワークを実現します。リンクダウンアラームと多種類の回線接続性を有する EL2321 は、接続性が重要な環境下で理想的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。
- » 光ファイバーは dual rate 100BASE-FX と 1000BASE-SX/LX 通信サポート。

### 管理機能

- » IEEE 802.3ah OAM 基準サポート。
- » SNMPv1, SNMPv2 サポート。
- » 帯域幅コントロールと VLAN base priority tag サポート。

## 機能

### マネージメント

- » インターフェース
    - Web Browser
    - SNMP v1/v2c
  - » Firmware and configuration upgrade and backup via TFTP
  - » Supports DHCP Server/Client
- 

### セキュリティ

- » MAC Address by port security
  - » Enable/disable port
  - » Storm control (broadcast and multicast types)
  - » IEEE 802.1x LAN access control
- 

### Quality of Service (QoS)

- » Priority Queues: 4 queues per port
  - » Traffic classification based on IEEE 802.1p CoS, DSCP, WRR (Weighted Round Robin)
  - » Rate Limiting (Ingress/Egress)
- 

### レイヤー 2 特徴

- » Auto-negotiation for port speed and duplex mode
  - » Flow Control
    - IEEE 802.3x full duplex mode
    - Back-Pressure half duplex mode
  - » VLANs
    - Port-based VLANs
    - IEEE 802.1Q Tag VLANs (4096 VID)
-

## 仕様

### 技術規格

#### Standards

- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T
- IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX
- IEEE 802.3x Full duplex and flow control

#### Forward and Filtering Rate

- 14,880pps for 10Mbps
- 148,810pps for 100Mbps
- 1,488,100pps for 1000Mbps

#### Processing Type

- Store-and-Forward
  - Auto Negotiation
  - Half duplex back-pressure and IEEE 802.3x full-duplex flow control
  - Auto-MDI/MDIX
- 

### 電源

#### 電源入力

- 電源電圧: 12VDC

#### 消費電力

- 3W Max. 0.23A@12VDC
- 

### 物理仕様

#### 筐体

- Metal Case
- IP30

#### 寸法

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

(3.16" x 4.3" x 0.94")

### 重量

- 150g (0.336lbs.)

### 取付方法

- Wall mounting
- 

## インターフェース

### イーサネットポート数

- 10/100/1000BASE-TX: 1 port
- 100BASE/1000BASE-SX-LX or 100/1000BASE SFP slot: 1 port

### LED 表示

- Per Unit: Power Status, OAM loop
  - Per Port: TX Speed, Link/Activity, Full-duplex
- 

## 環境条件

### 使用温度範囲

- 0 to 50°C (32 to 121°F)

### 保存温度範囲

- -20 to 70°C (-4 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 an ISO 9001 facility

### Emission Compliances

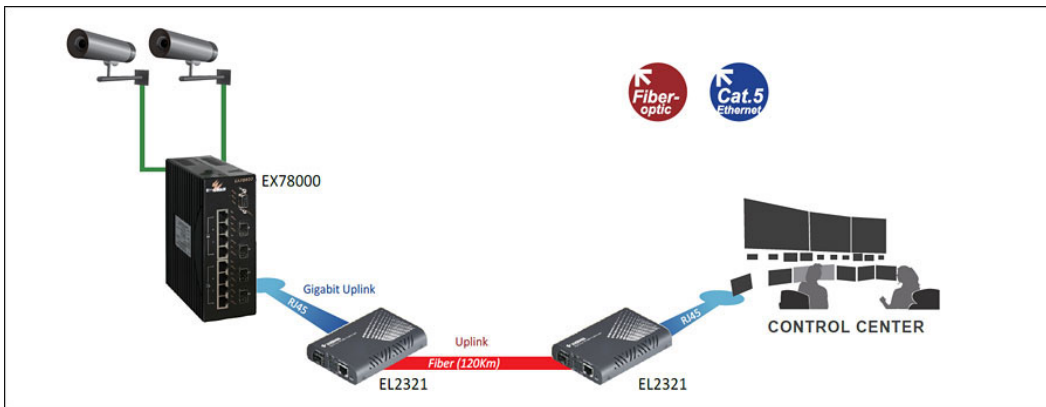
CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

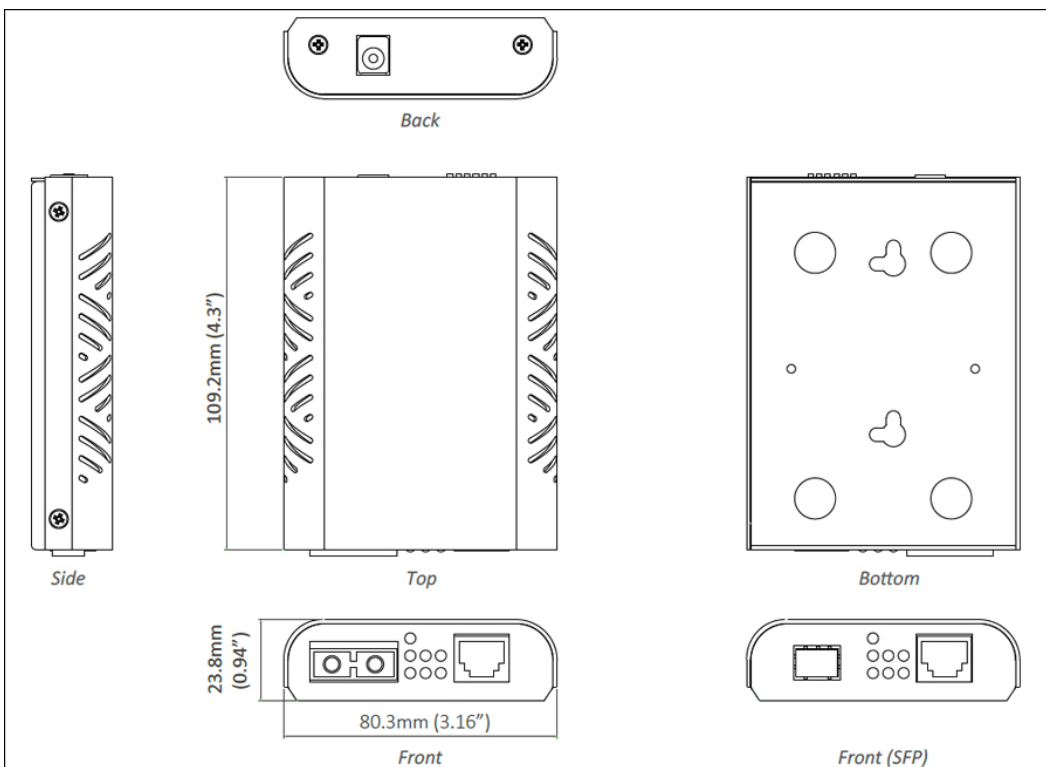
VCCI Class A

---

## 応用例



## 寸法図



## 製品型番

### 型番

<b>EL2321-X1Z</b>	Managed 10/100/1000BASE-TX to 100BASE/1000BASE-X Dual Rate Media Converter
-------------------	--

### ギガポート オプション (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 (1310nm)
<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
<b>V</b>	100/1000BASE SFP

### パワーアダプター オプション (Z)

<b>A</b>	with external power adapter for AU
<b>E</b>	with external power adapter for EU
<b>J</b>	with external power adapter for JP
<b>K</b>	with external power adapter for UK
<b>U</b>	with external power adapter for USA
<b>3C</b>	with external power adapter for China

