

## EL2326 シリーズ

OAM 管理型 10/100/1000BASE-TX と 100/1000BASE-X 変換するデュアルレート メディアコンバーター



### 概要

本商品につきましては2020年10月1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。

EL2326 シリーズは 10/100/1000BASE-T(X) と 100BASE-FX 及び 1000BASE-SX/LX 光メディアを転換します。

EL2326 は 100BASE ファイバーと 1000BASE ファイバーを互換できる回線設計です。管理型メディアコンバーター

EL2326 は Telnet、SNMP v1/v2 と Web ブラウザ マネジメントをサポートし、通信と帯域幅コントロールなど更なる付加価値を提供します。特長は 802.3ah OAM 準拠、VLAN タグ、ブロードキャスト Storm 防止、ファアエンドフォルト、Link-Fault-Pass-Through (LFPT) などの機能を備え、ネットワークの接続に信頼性を与えます。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

## 特長

### ギガビットの接続

- » オート 10/100/1000BASE-T X 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 100BASE-FX と 1000BASE-SX/LX 通信サポート。

### 管理機能

- » IEEE 802.3ah OAM 準拠。
- » SNMPv1、SNMPv2 対応。
- » 帯域幅コントロールと VLAN ベース priority tag。

### 光トランシーバ内蔵

- » ケースが密閉されており、光トランシーバと内部設計の接触を防ぎます。

## 機能

### マネージメント

- » インターフェース
    - Web Browser
    - SNMP v1/v2c/v3
  - » Firmware and configuration upgrade and backup via TFTP
  - » Supports DHCP Server/Client
  - » RMON (Remote monitoring): group 1, 2, 3, 9
- 

### 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
  - » Remote authentication through RADIUS
  - » SSL for web security
- 

### 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)
  - GVRP (GARP VLAN Registration Protocol)
  - GMRP (GARP Multicast Registration Protocol)
- » IGMP Snooping

- IGMP snooping v1/v2/v3
  - » ジャンボ フレーム
    - Gigabit transmission supports 9K bytes jumbo frame
-

## 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

#### 電源電圧

- 12VDC

#### 消費電力

- 3W Max. 0.25A@12VDC
- 

### 物理仕様

#### 筐体

- メタルケース
- IP30

#### 寸法

- 100 x 122 x 32.5mm (W x D x H)  
(3.94" x 4.8" x 1.28")

## 重量

- 350g (0.77lbs.)

## 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
- 100/1000BASE SFP slot: 1 port

## LED 表示

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

## 環境条件

### 使用温度範囲

- -5 to 55°C (-23 to 131°C)

### 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 Compliance

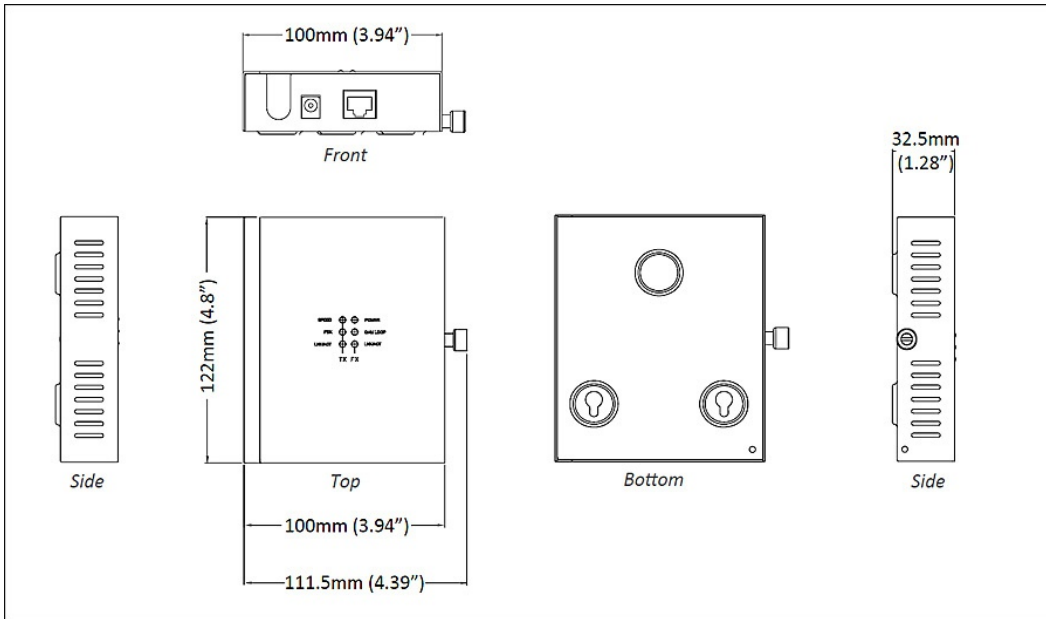
CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

---

# 寸法図



## 製品型番

### 型番

EL2326-X1Z	10/100/1000BASE-TX to 100/1000BASE-X Dual Rate OAM Managed Media Converter
------------	--

### ギガポート オプション (X)

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

### パワーアダプター オプション (Z)

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

