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



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 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、ブロードキャストロ ストーム防止、ファーエンドフォルト、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

イーサネットロ 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

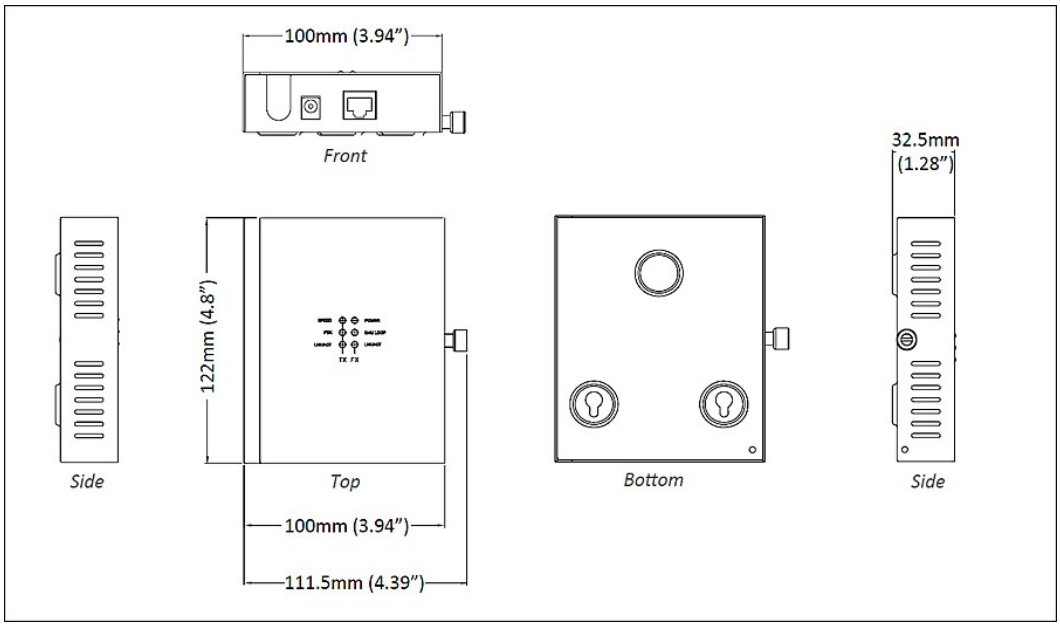
Emission Compliance

CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

寸法図


100mm (3.94")
Front
32.5mm
(1.28")
122mm (4.8")
Side
Top
Bottom
Side
100mm (3.94")
111.5mm (4.39")

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

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20260107
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.