EL100 シリーズ

10/100BASE-TX と 100BASE-FX 変換するメディアコンバータ



概要

EL100 シリーズは 10/100BASE-T(X) と 100BASE-FXを変換するメディアコンバータです。Plug-and play を装備しネットワーク設計が非常に容易になりました。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。EL100 シリーズは SC 及び ST ファイバ回線の接続機器向けに設計されています。EL100 は EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能で、一般企業向けに理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

SC と ST メディアコンバータ

マルチ モードとシングル モード ケーブル、SC とST の光ポートに対応。

DIP スイッチで設定可能

ストアアンドフォワードモードまたはコンバーターモードを選択可能（デフォルト設定：ストアアンドフォワードモード）

Link-fault-pass-through の起動と停止。

イーサネット ポート全二重、半二重の起動と停止。

光ポート全二重、半二重の起動と停止。

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出します。逆の場合も同様です。

仕様

インターフェース

イーサネットロ ポート数

10/100BASE-TX: 1 port

100BASE-FX: 1 port

LED 表示

Per Unit: Power

Per Port: 10/100TX: Link/Activity, Full duplex/Collision, Speed

Per Port 100FX: Link/Activity, Full duplex/Collision

技術規格

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX

IEEE 802.3x Full duplex and flow control

Forward/Filtering Rate

14,880pps for 10Mbps

148,810pps for 100Mbps

Packet Buffer Memory

128K bits

Processing Type

Converter mode

Store-and-Forward mode

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

Auto MDI/MDIX

環境条件

使用温度範囲

0 to 45°C (32 to 113°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 62368-1

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

電源

電源電圧

12VDC

消費電力

1.92W max. 0.16A@12VDC

物理仕様

筐体

アルミケース/li>

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

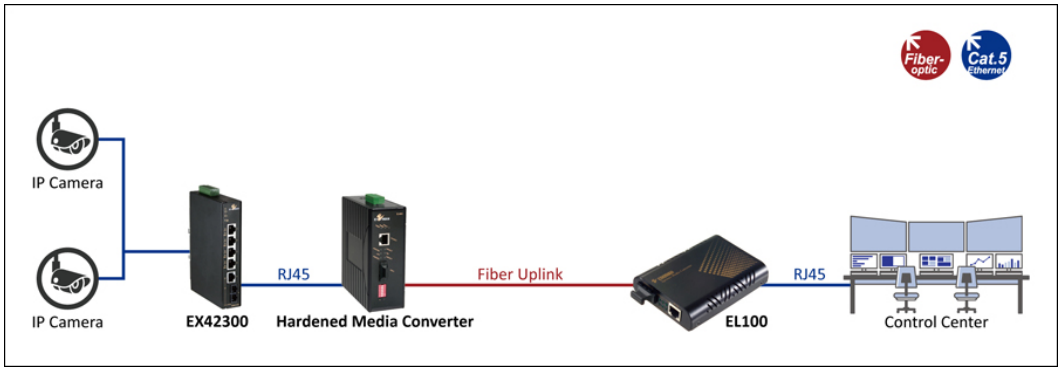
Power

12VDC Power Adapter

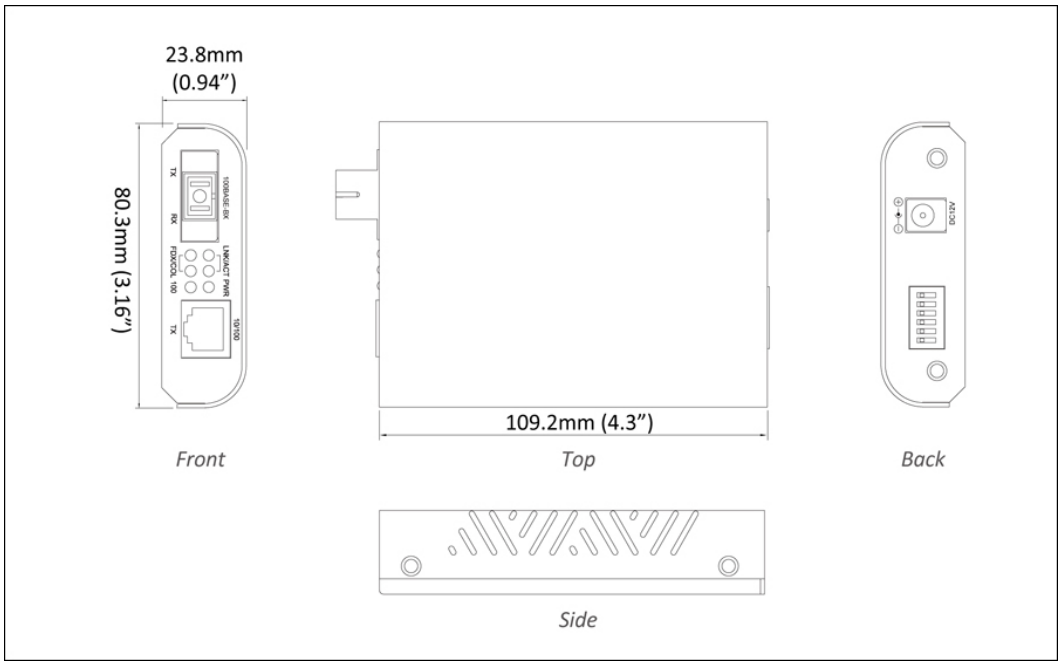
Documentation

Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

モジュール

	EL100C	EL100L	EL100T	EL100C-20	EL100L-20	EL100T-20	EL100C-40
10/100BASE T(X)	1	1	1	1	1	1	1
100BASE-FX	1	1	1	1	1	1	1
Fiber Type	Multi Mode	Multi Mode	Multi Mode	Single Mode	Single Mode	Single Mode	Single Mode
Connector	SC	SFF Dual LC	ST	SC	SFF Dual LC	ST	SC
Distance	2Km	2Km	2Km	20Km	20Km	20Km	40Km
Wavelength	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm
	Quote	Quote	Quote	Quote	Quote	Quote	Quote

* EMC1600 (別途入手可能)は、専用の19"シャーシで 16台までのEM100/EM110シリーズ メディアコンバータを装備できます。
* 他の100FX光ポートロ オプションについて、別途お問い合わせください。

アクセサリ/その他

Multiple Channel Chassis	www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters

© EtherWAN Systems, Inc. All rights reserved. 20261111
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.