

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 シヤーンシに収納可能で、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
10/100BASE-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

+ 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

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

+ 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

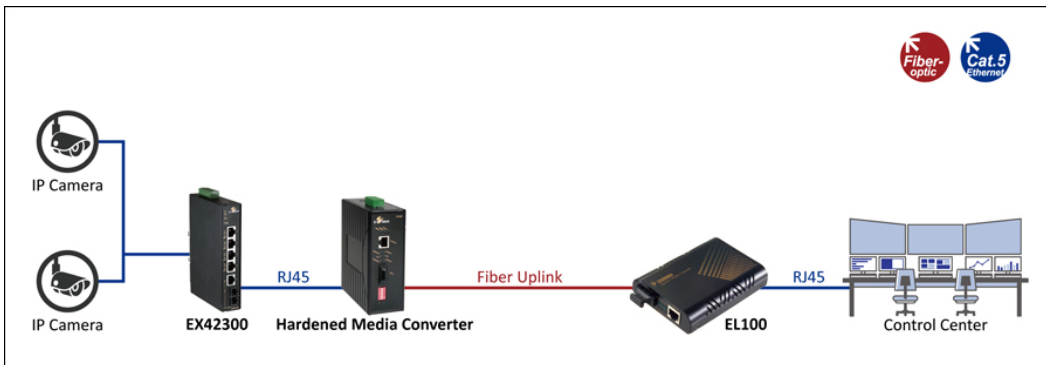
+ What's Included

Device
Media Converter

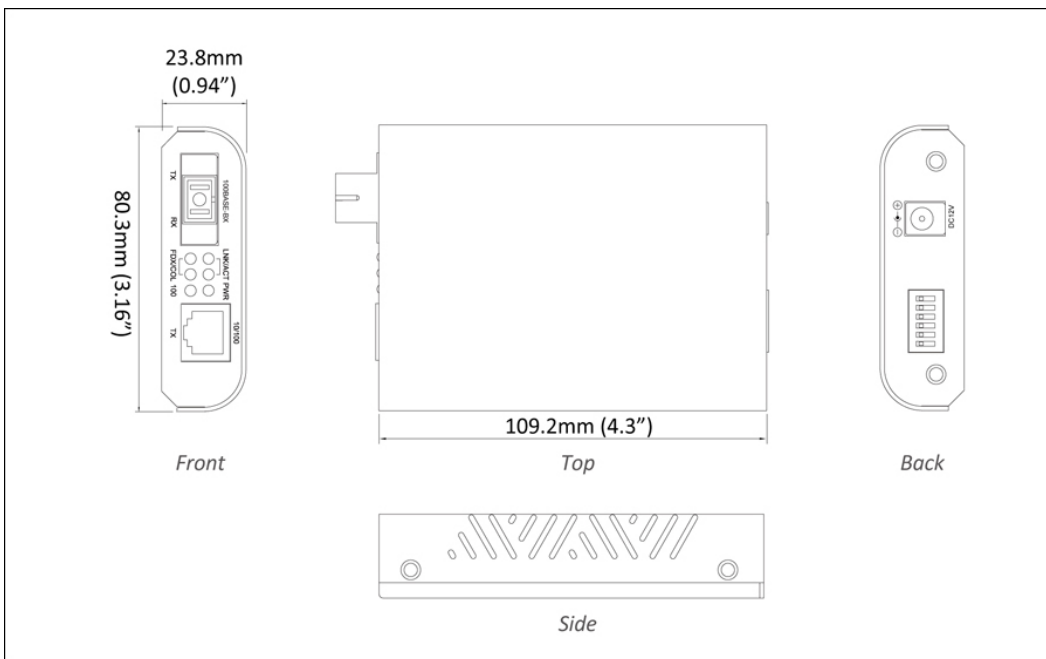
Power
12VDC Power Adapter

Documentation
Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

+ モジュール

EL100C	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (SC) 2Km Media Converter (1310nm, 62.5/125 and 50/125mm)
EL100L	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (SFF Dual LC) 2Km Media Converter (1310nm)
EL100T	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Multi Mode (ST) 2Km Media Converter (1310nm, 62.5/125 and 50/125mm)
EL100C-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100L-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SFF Dual LC) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100T-20	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (ST) - 20Km Media Converter (1310nm)
EL100C-40	10/100BASE-TX to 100BASE-FX Single Mode (SC) - 40Km Media Converter (1310nm)

* 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

