EL200 シリーズ

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



概要

EL200 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でセット アップ可能でネットワーク設計が容易になりました。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。

EL200 シリーズは WDM ファイバー向けに設計されました。一般用のギガビット メディアコンバータでも同じ EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能です。EL200 は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

WDM メディアコンバータ

マルチ モード と シングル モードの WDM 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

Processing Type

Converter mode

Store-and-Forward

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

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

保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

www.etherwan.com/support/warranty-policy

What's Included

Device

Media Converter

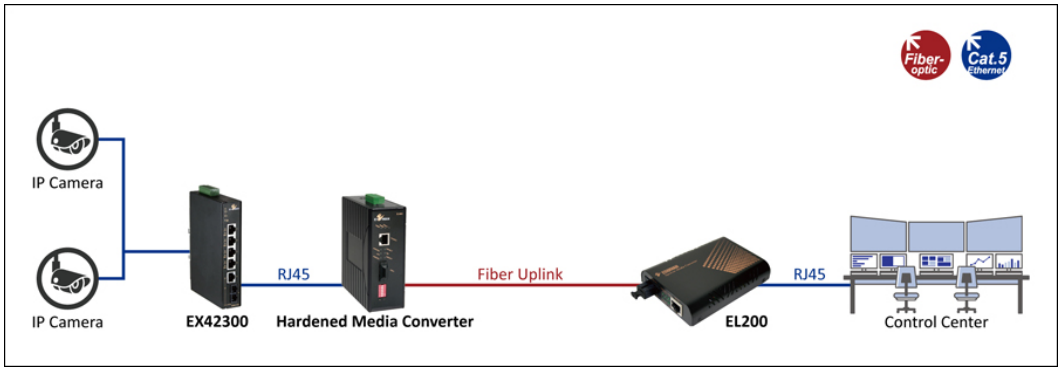
Power

12VDC Power Adapter

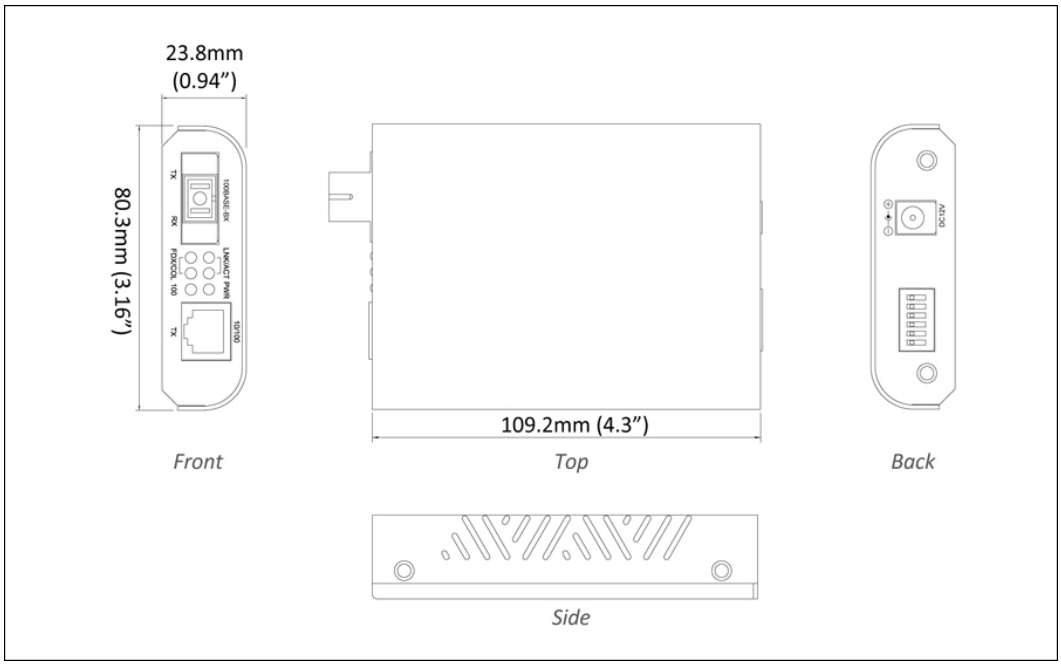
Documentation

Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

モジュール

	EL200CA-2	EL200CB-2	EL200CA-5	EL200CB-5	EL200CA-20	EL200CB-20	EL200CA-40	EL200C 40
10/100BASE-T(X)	1	1	1	1	1	1	1	1
Fiber Port	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BASE-BX (SC)	1 x 100BAS BX (SC
Fiber Type	Multi Mode	Multi Mode	Multi Mode	Multi Mode	Single Mode	Single Mode	Single Mode	Single Mode
TX / RX Wavelength	1310nm / 1550nm	1550nm / 1310nm	1310nm / 1550nm	1550nm / 1310nm	1310nm / 1550nm	1550nm / 1310nm	1310nm / 1550nm	1550nm 1310nm
Max. Distance	2Km	2Km	5Km	5Km	20Km	20Km	40Km	40Km
	Quote	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EL200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. 20261105
EtherWAN is constantly developing and improving products. Specifications are subject to change without notice and without incurring any obligation.