

ED3541 シリーズ

広動作温度対応産業用 10/100BASE-TX イーサネット エクステンダー



概要

ED3541 イーサネットエクステンダは、既存のケーブルを変えることなく通常のイーサネット伝送の限界 100M 以上の伝送を実現しました。

耐衝撃、抗振動、ノイズ対抗、-40~75°C 動作温度範囲と堅牢なアルミケースなどの特徴を装備した ED3541 は重要な通信環境に最適なイーサネットエクステンダです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

+ 高速の通信機能

200 メートルの距離で 100Mbps 通信可能。
2200 メートル距離で 1Mbps 通信可能。

+ UL 60950 認定

UL 60950-1 に準拠しており設置者を怪我やダメージから守ります。

+ 広動作温度

-40 から 75°C までの広動作温度は屋外キャビネットにも最適です。

仕様

+ インターフェース

イーサネットポート数

Port: One RJ-45 port

Speed: 10/100Mbps

Distance: 100 meters (328ft.)

Cable: 10BASE-T: UTP Cat. 3, 4, 5 (2-pair wire);

100BASE-TX: UTP Cat. 5 (4-pair wire)

イーサネットエクステンダーポート数

Port: One RJ-11/Terminal Block port

Speed: Up to 100Mbps

Distance: 2200 meters (7,217ft.)

Cable: Telephone wire 24AWG (0.5mm diameter, 1-pair wire) or larger

DIP スイッチ

DIP 1 Site: Auto/Loc

DIP 2 LDR: On/Off

LED 表示

Per Unit: Power 1, Power 2

Per 10/100TX Port: Link/Activity, full-duplex

Line Speed: 100/80/60/40/20Mbps and link below 20Mbps

| Distance (m) | Data rate (Mbps) |
|--------------|------------------|
| 200 | 100 |
| 400 | 80 |
| 600 | 60 |
| 800 | 40 |
| ... | ... |
| 2200 | 1 |

All speed selections are Symmetrical on the DSL and Full-duplex on the Ethernet.

The data rate will vary according to the line quality.

+ 技術規格

Standards

IEEE 802.3 10BASE-T

IEEE 802.3u 100BASE-TX

IEEE 802.3x full duplex and flow control

Processing Type

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

Auto-negotiation

Auto MDI/MDIX

+ 電源

電源電圧

12-48VDC Redundant (Terminal Block)

消費電力
4.56W max. 0.38A@12VDC, 0.07A@48VDC

保護
過電流保護
逆極性保護

+ 物理仕様

筐体
アルミケース

寸法
42 x 90 x 100mm (W x D x H)
1.65" x 3.54" x 3.94"

重量
0.41kg (0.9lbs)

取付方法
DIN-rail mounting (Top hat type 35mm)

+ 環境条件

使用温度範囲
-40 to 75°C (-40 to 167°F)

保存温度範囲
-45 to 85°C (-49 to 185°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

EMI
FCC Part 15B Class A
VCCI Class A
EN 61000-6-4

EMS
EN 61000-6-2
EN 61000-4-2 (ESD)
EN 61000-4-3 (Radiated RFI)
EN 61000-4-4 (Burst)
EN 61000-4-5 (Surge)
EN 61000-4-6 (Induced RFI)
EN 61000-4-8 (Magnetic field)

Safety
UL 60950-1
EN 60950-1
IEC 60950-1
ISA 12.12.01
Class 1, Division 2 group A, B, C & D for hazardous locations

Vibration
IEC 60068-2-6 Fc

Shock
IEC 60068-2-27 Ea

Free Fall
FED STD 101C Method 5007.1

+ 保守管理

Length
Limited Lifetime

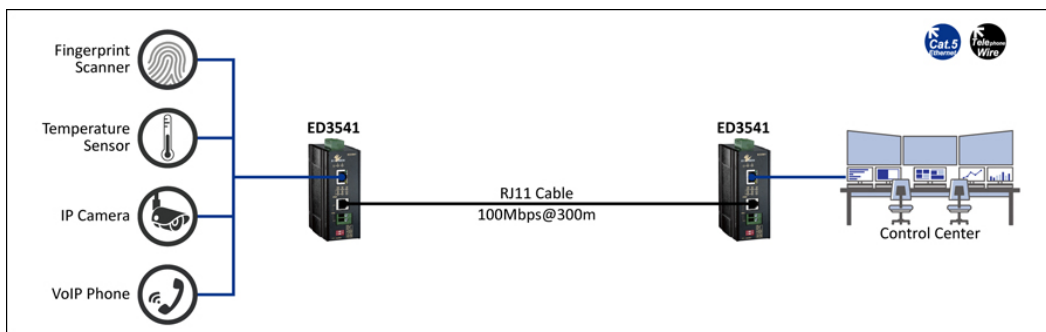
Details
www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

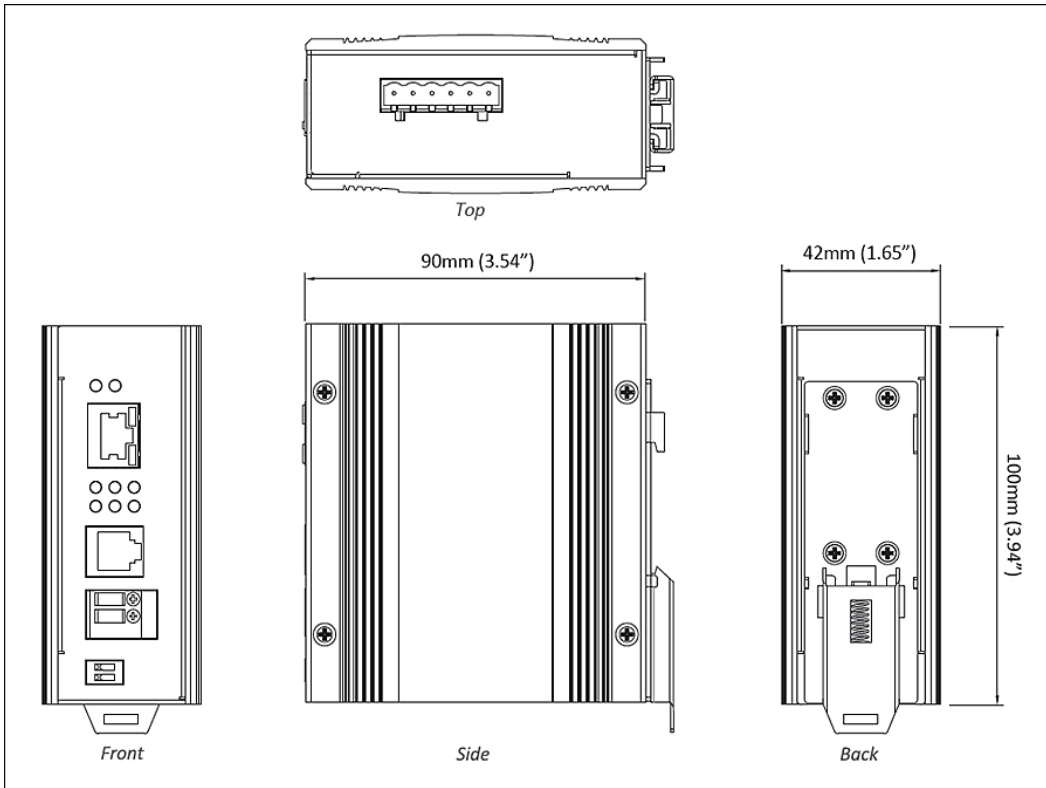
Device
Ethernet Extender

Documentation
Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

+ 型番

ED3541 Hardened 10/100BASE-TX Ethernet Extender

* DINレールマウントキットを含む。

+ オプション関連製品

HDR-30-24 30W/1.5A DIN-Rail 24VDC Industrial Power Supply

+ 関連製品

DIN-Rail Power Supplies www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply

