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



c UL us LISTED

Fanless | UL 60950 | Wide Temperature | UL Class 1 Div 2

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。

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。

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。

仕様

インターフェース

イーサネットロ 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)

イーサネットロ エクステンダーロ 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

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

保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

www.etherwan.com/support/warranty-policy

What's Included

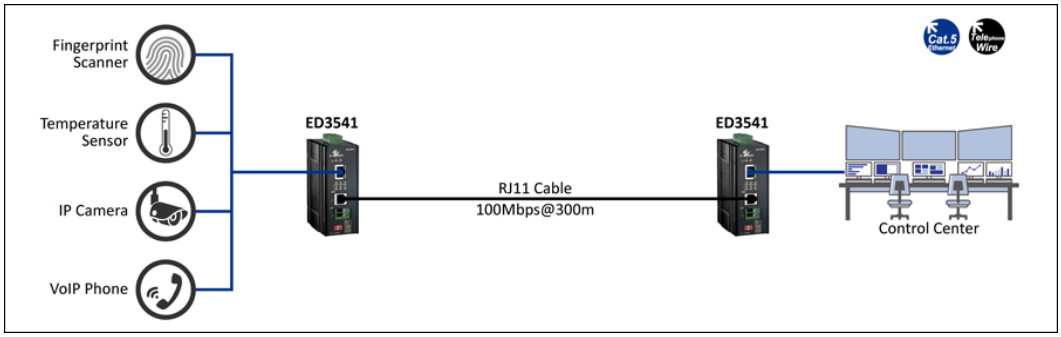
Device

Ethernet Extender

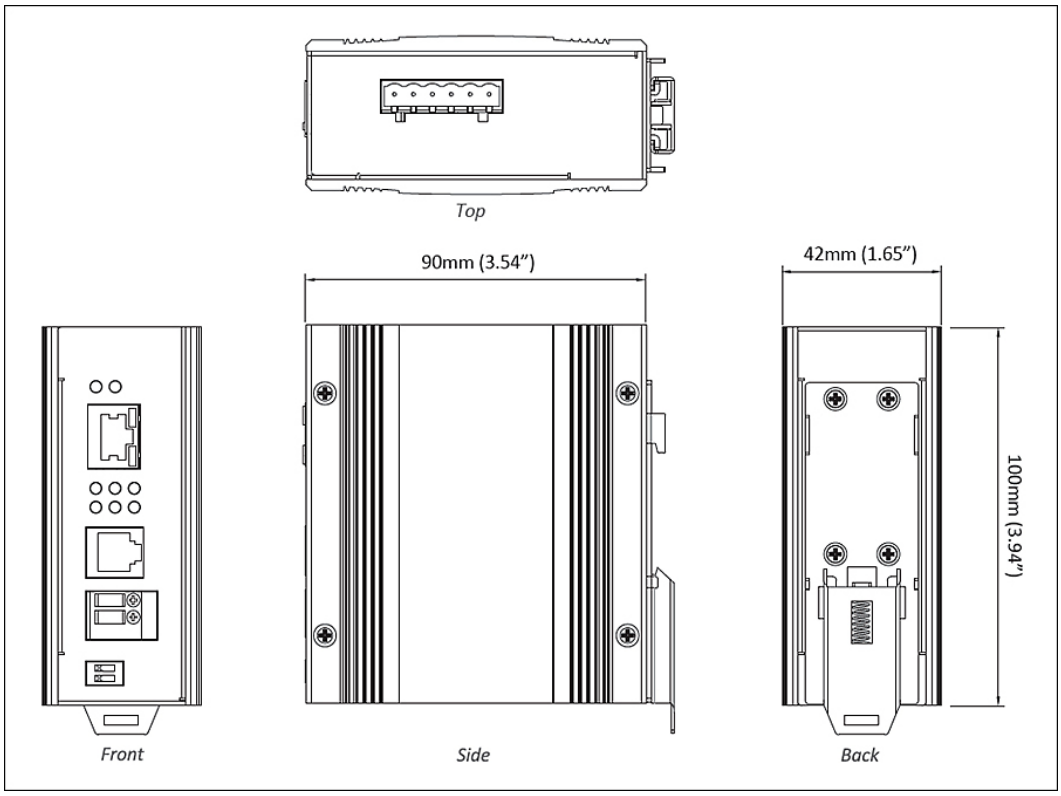
Documentation

Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

型番

ED3541	Hardened 10/100BASE-TX Ethernet Extender

* DINレールロ 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



© 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.