ED3501 シリーズ

産業用 10/100BASE-TX イーサネット エクステンダー



概要

ED3501 イーサネット エクステンダーは、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、-10～60°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ED3501 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

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。

広範囲動作温度対応

-10 から 60°C までの広動作温度は屋外キャビネットにも最適です。

高速の通信機能

300 メートルの距離で 100Mbps 通信可能。
2600 メートル距離で 1Mbps 通信可能。

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: 2600 meters (8,530ft.)

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

DIP スイッチ

DIP 1: Auto/Loc

DIP 2: SYM/ASM

DIP 3: Perf./Std.

LED 表示

Per Unit: Power 1

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

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

SYM: Symmetric mode (distance ≤1000m)

ASM: Asymmetric mode

RMT: Remote mode

LOC: Local mode

Per: On/Performance mode; Off/Standard mode

Distance (m)	Data rate (Mbps)
300	100
400	80

600	**60**
800	**40**
...	**...**
2600	**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.

物理仕様

筐体

アルミケース

IP Rating

IP30

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

DIN-rail mounting (Top hat type 35mm) or wall mounting

信頼性認証

ISO

Manufactured in ISO-9001 facility

EMI

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

EN 61000-6-4

EN 61000-3-3

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

Vibration

IEC 60068-2-6 Fc

Shock

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 full-duplex flow control

Auto-negotiation

Auto MDI/MDIX

電源

電源電圧

12VDC (DC Jack)

消費電力

4.56W max. 0.38A@12VDC

保護

過電流保護

逆極性保護

環境条件

使用温度範囲

-10 to 60°C (14 to 140°F)

保存温度範囲

-20 to 70°C (-4 to 158°F)

使用湿度範囲

5% to 95% (結露なきこと)

保守管理

Length

Limited Lifetime

Details

www.etherwan.com/support/warranty-policy

What's Included

Device

Ethernet Extender

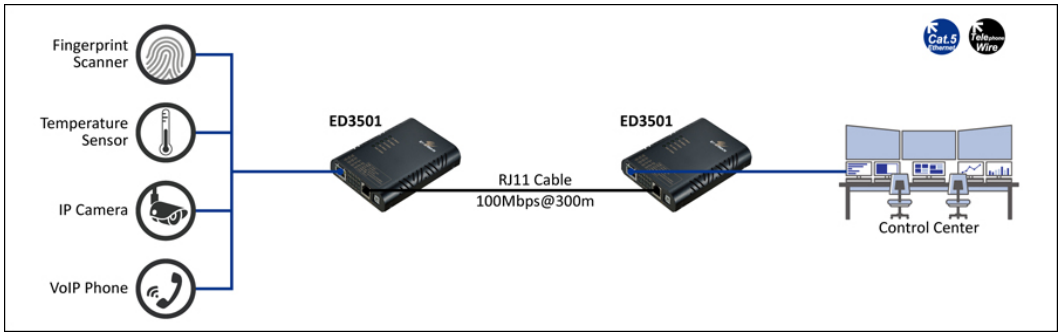
Power

12VDC Power Adapter

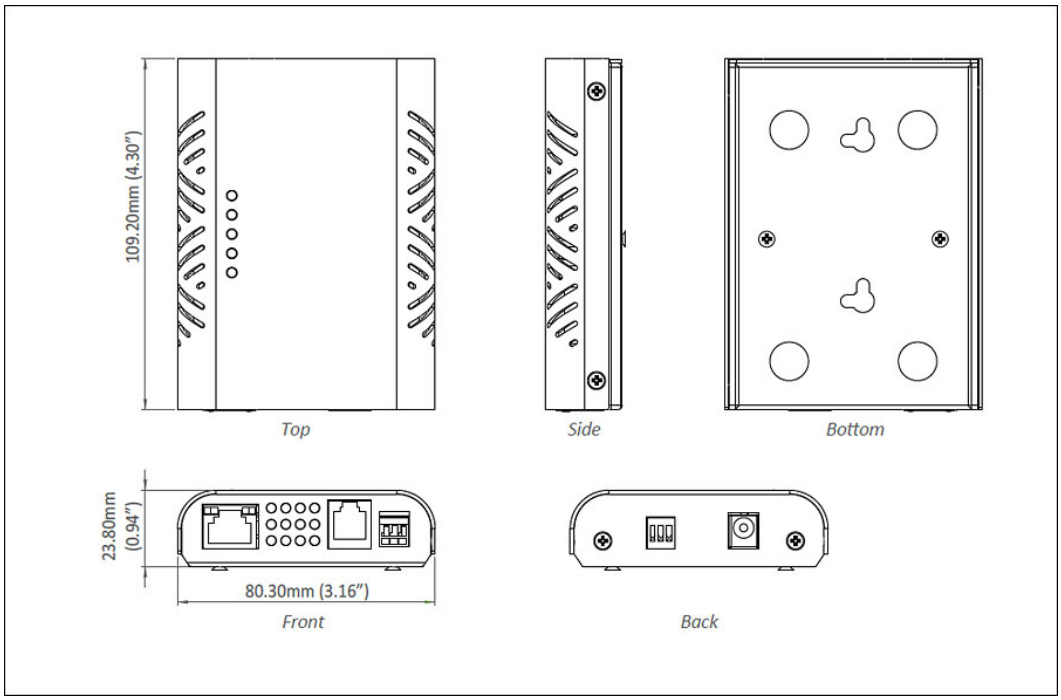
Documentation

Quick Install Guide

応用例



寸法図



製品型番

型番

ED3501	10/100BASE-TX Industrial Ethernet Extender
ED3501-D	10/100BASE-TX Industrial Ethernet Extender with DIN-Rail Mounting Kit

Accessories

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

© 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.