

## ED3501 シリーズ

産業用 10/100BASE-TX イーサネット エクステンダー



## 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。

## 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."

## 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  $\leq$ 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.

### + 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

## + 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

## + 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)

## + 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

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](http://www.etherwan.com/support/warranty-policy)

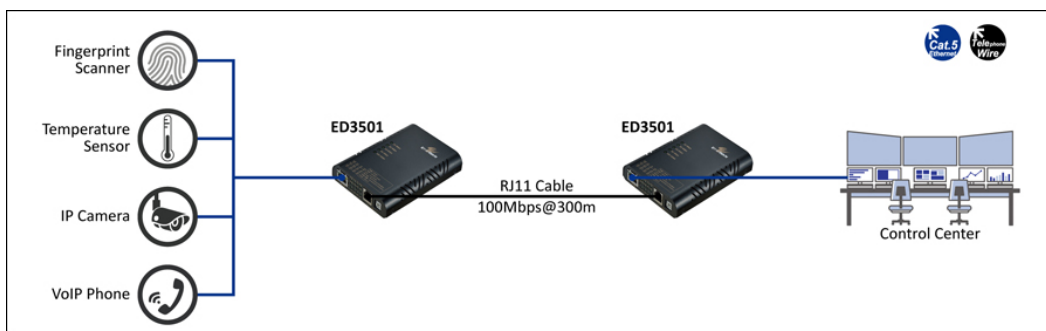
## + What's Included

Device  
Ethernet Extender

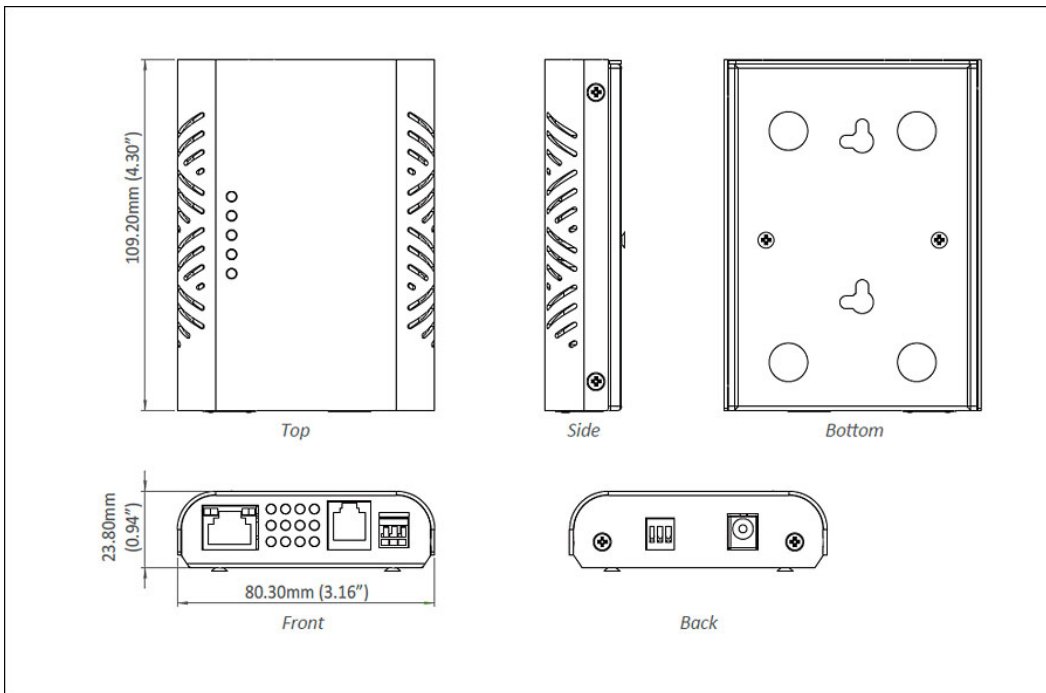
Power  
12VDC Power Adapter

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](http://www.etherwan.com/products/media-converters/multiple-channel-media-converters)

