

## ED3575

広温度範囲対応産業用/管理型 6ポート 10/100BASE-TX +2ポート ギガビット コンボ SFP スイッチ +2ポート 電話線 エクステンダー



## 概要

EtherWANのED3575は、強化されたマネージドイーサネットスイッチとエクステンダの組み合わせです。イーサネット、SFP、および銅線エクステンダポートを装備したED3575は、最新のインフラストラクチャとレガシーインフラストラクチャの間のギャップを埋め、接続が重要な都市インフラ、輸送、セキュリティ、およびその他の分野のネットワークに柔軟性と汎用性を提供します。

## 特長

### + 汎用性

スイッチとエクステンダの2つの機能を備えたマネージドプラットフォーム  
 ファイバー接続用のデュアルSFPポート  
 デュアルVDSL2ポートは、従来の銅ペア線を使用し、最大2.2kmまでデータを延長します

### + マネジード/セキュリティ機能

ポート制御  
 802.1xポートベースのネットワークアクセスコントロールと、RADIUS およびTACACS+によるリモート認証  
 eVue™ および eLite™ による設定と監視

### + 非換気および過酷な環境向けの強化グレード + サポート

広温度対応 -40~75°C(-40~167°F)  
 ファンレス動作  
 高い衝撃、熱衝撃、および電気ノイズ耐性

フリーテクニカルサポート  
 フリーファームウェアのアップグレードと通知  
 条件付き永久保証

## 機能

### + Interface

CLI, Telnet, Web GUI

### + Management

Firmware upgrade  
Configuration backup  
DHCP Server/Client  
RMON (Remote Monitoring): group 1, 2, 3, 9  
Port Mirroring  
NTP (Network Time Protocol) synchronization  
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)  
IPv4/IPv6  
SNMP v1/v2c/v3

### + Security

MAC Address filtering  
Enable/Disable port  
Storm control  
System logging  
IEEE 802.1x LAN Access control  
Remote authentication through RADIUS and TACACS+  
Complex password support  
Multi-user login and privileged access management  
SSH for CLI and Telnet security  
SSL and HTTPS for web security  
ACL (Access Control List, up to 4096 entries)

### + Quality of Service (QoS)

Priority Queues: 8 queues per port  
Traffic classification based on IEEE 802.1p CoS (Cost of Service), DSCP (Differentiated Services Code Point), WRR (Weighted Round Robin), and strict mode  
Rate Limiting (Ingress/Egress)

### + Layer 2 Features

**Auto-negotiation for port speed and duplex**  
Flow Control  
IEEE 802.3x full duplex mode  
Back-pressure half duplex mode

**Redundant Protocols**  
IEEE 802.1D STP  
IEEE 802.1w RSTP  
IEEE 802.1s MSTP  
EtherWAN's Alpha-Ring network fault recovery

**VLANs**  
IEEE 802.1Q Tag VLANs  
GVRP  
GMRP

**Link Aggregation**  
Static Trunk (4 groups)  
IEEE 802.3ad LACP

**IGMP Snooping v1/v2/v3**

### + Switch Properties and Performance

**Switching Fabric**  
5.6Gbps

**Total VLAN Entries**  
256 (4096 VID)

**MAC Table Size**  
8K

**Packet Buffer Memory**  
2M bits

## 仕様

### + Interface

#### Ethernet

6 x 10/100BASE-TX  
2 x 10/100/1000BASE-T and 100/1000BASE-X SFP  
Combo

#### Extender Ports

2 x RJ11 and Terminal Block Combo  
Cable: 24AWG. 0.5mm diameter, 1 pair

#### Console

1 x DB9

#### VDSL Operation

DIP Switch: Local or Remote

#### Alarm Contact

1 x Relay output, current capacity 1A/24VDC

#### LED Indicators

Per Unit: Power 1, Power 2, Alarm  
Per RJ45 Port: Link/Activity  
Per Extender Port: Link

### + Technology

#### Standards

IEEE 802.3 10BASE-T  
IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX  
IEEE 802.3ad link aggregation control  
IEEE 802.3z 1000BASE-SX/1000BASE-LX  
IEEE 802.3x full duplex and flow control  
IEEE 802.1D STP  
IEEE 802.1p QoS  
IEEE 802.1Q Tag VLANs  
IEEE 802.1s MSTP  
IEEE 802.1w RSTP  
IEEE 802.1x PNAC  
IEEE 802.1ab LLDP

#### Forward/Filtering Rate

14,800pps for 10Mbps  
148,810pps for 100Mbps  
1,488,100pps for 1000Mbps

#### Processing Type

Store-and-forward  
Auto-negotiation  
Half-duplex back-pressure and full-duplex flow  
control  
Auto MDI/MDIX

### + Power

**Input**  
12-48VDC Redundant (Terminal block)

**Power Consumption**  
15.2W Max

**Protection**  
Reverse Polarity Protection  
Over Current Protection

## + Physical

**Casing Material**  
Aluminum

**IP Rating**  
IP30

**Dimensions**  
73 x 125 x 145mm (W x D x H)  
2.87" x 4.92" x 5.7"

**Weight**  
1.25Kg (2.76lbs)

**Installation Type**  
DIN-rail (Top Hat Type 35mm)

## + Environmental

**Operating Temp.**  
-40 to 75°C (-40 to 167°F)

**Storage Temp.**  
-45 to 85°C (-49 to 185°F)

**Relative Humidity**  
5% to 95% (non-condensing)

## + Regulatory

**ISO**  
Manufactured in ISO-9001 facility

**EMI**  
FCC Part 15B Class A  
VCCI Class A  
EN 55032  
EN 61000-6-4  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3

**EMS**  
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 61010

**Vibration**  
IEC 60068-2-6

**Shock**  
IEC 60068-2-27

**Free Fall**  
FED STD 101C Method 5007.1

**Industrial**  
NEMA-TS2



## Warranty

Length  
Limited Lifetime

### Details

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

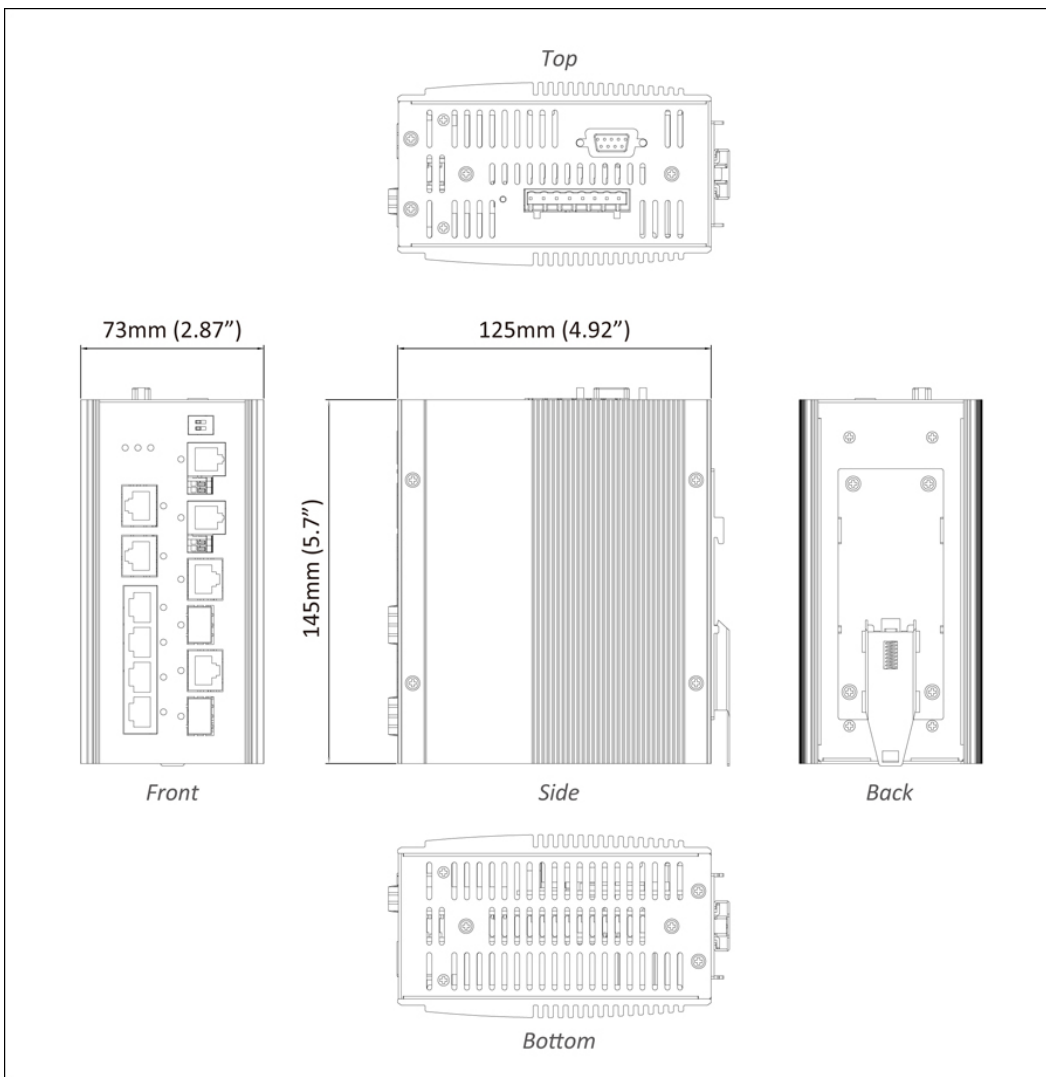
## + What's Included

Device  
Ethernet Switch/Extender

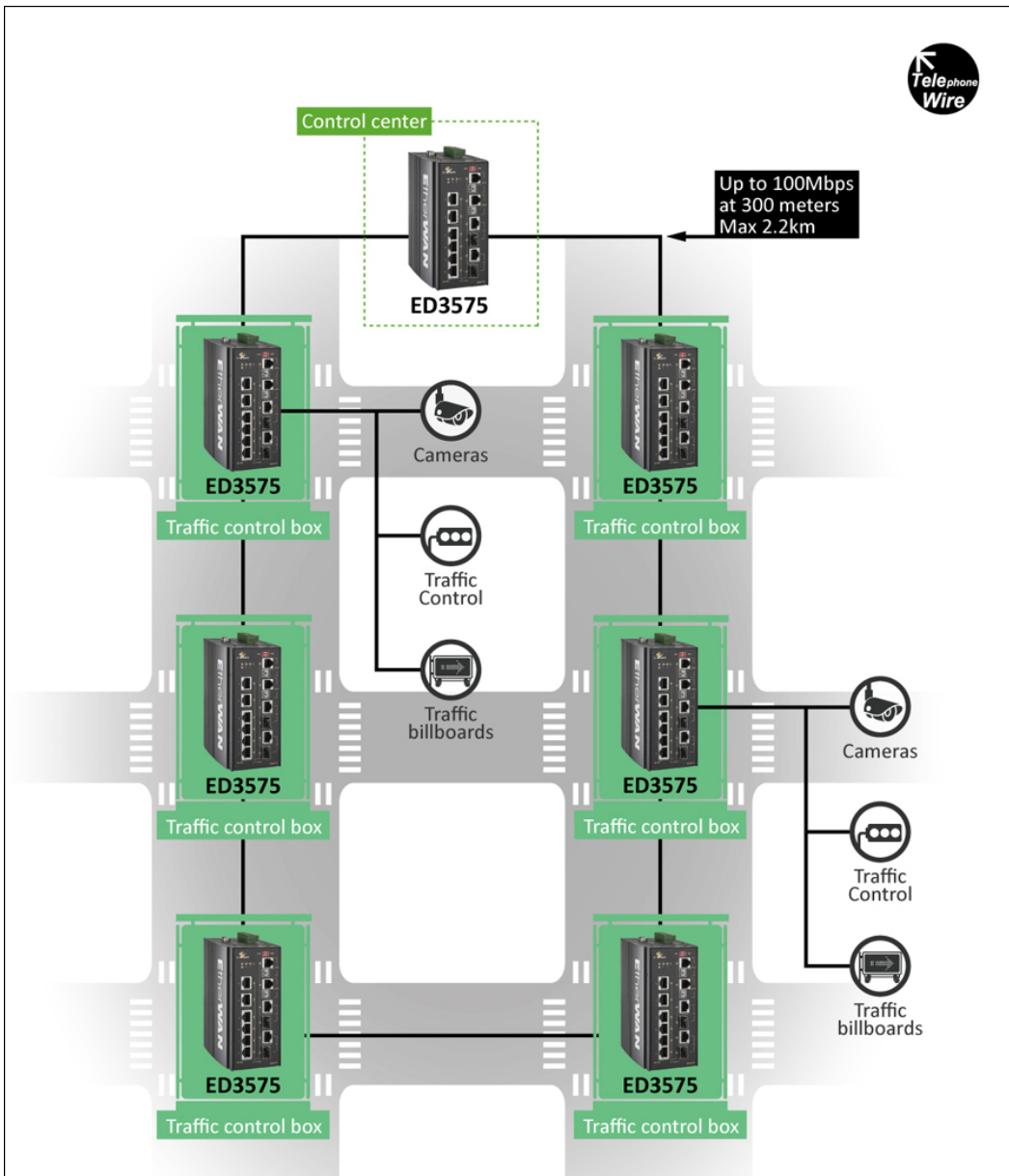
Cables  
1 Console Cable

Documentation  
Quick install guide

## 寸法図



# 応用例



## ソフトウェア

**Network Management** [eVue™ Network Configuration and Monitoring Tool](#)  
**Network Discovery** [eLite™ Network Discovery and IP Configuration Tool](#)

Image not found or type unknown

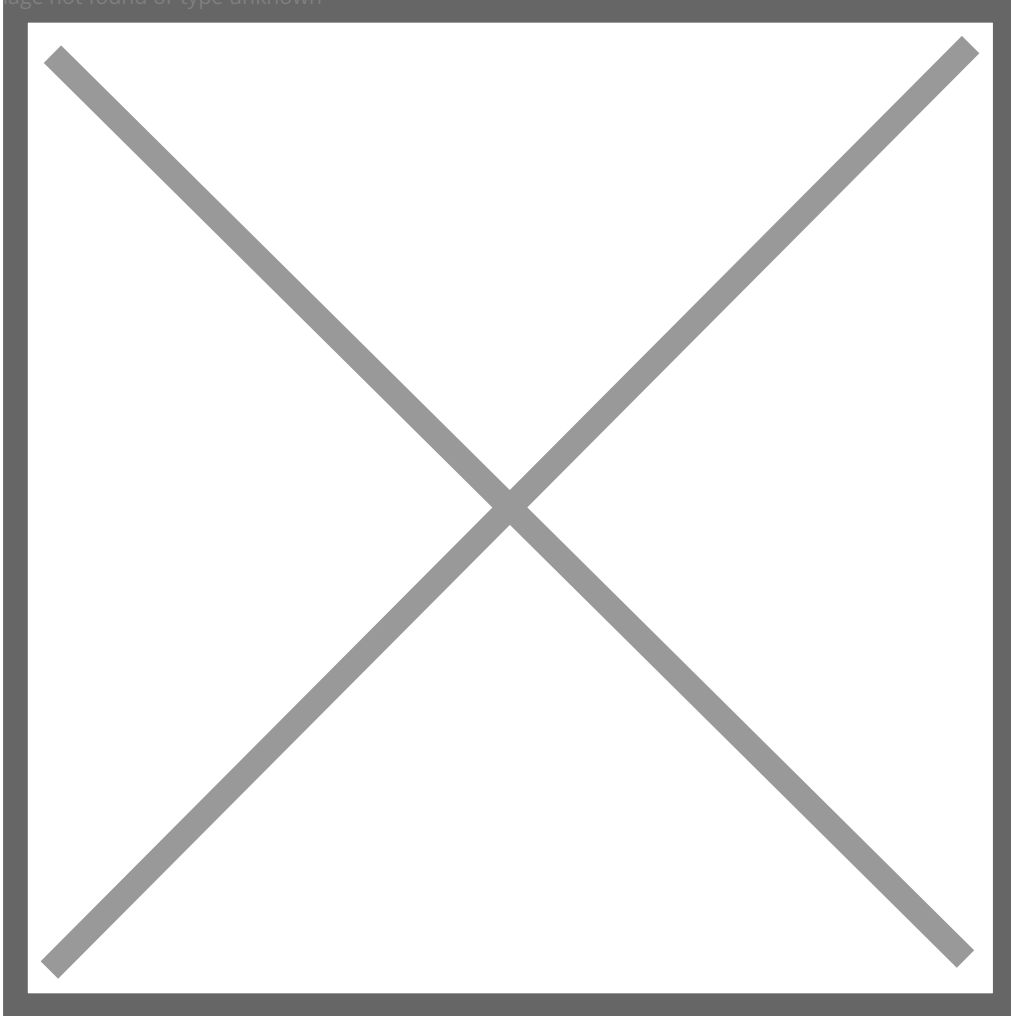
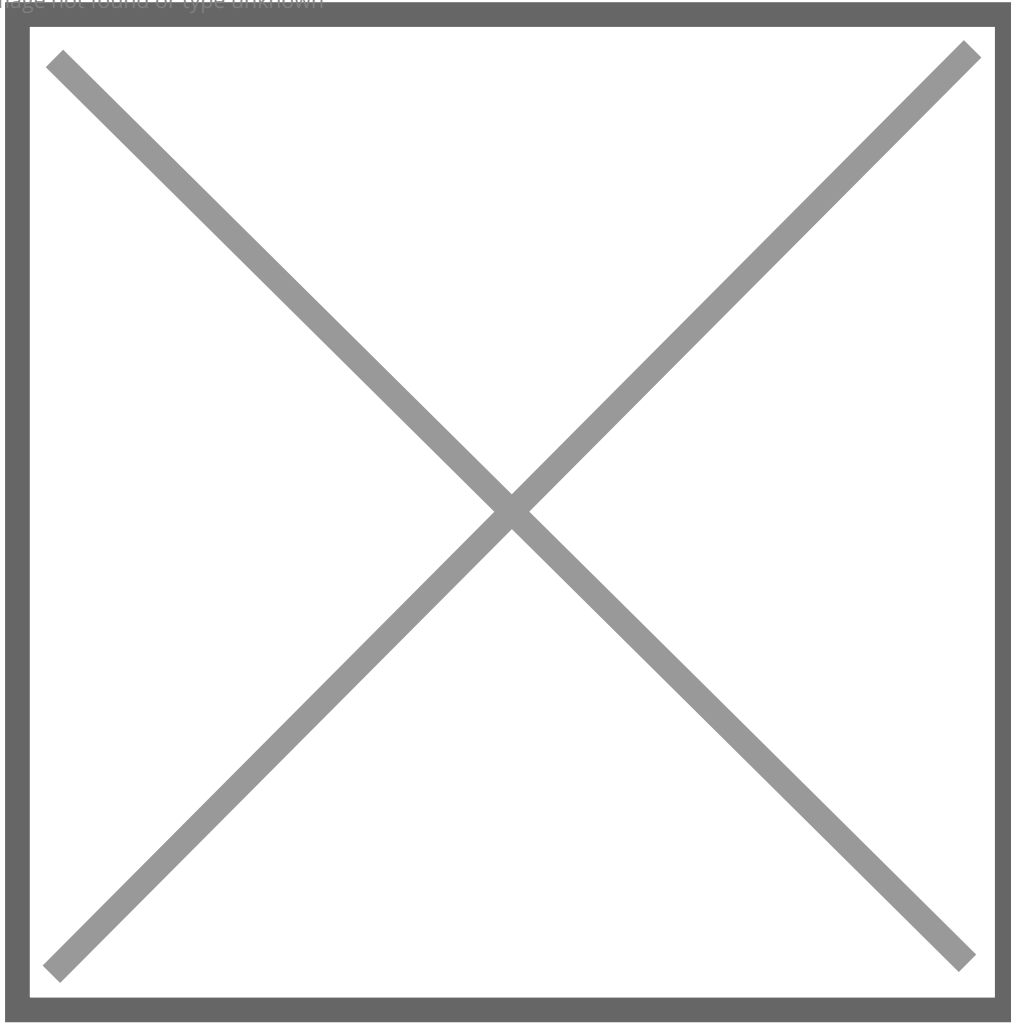


Image not found or type unknown



## 製品型番

### + Model

ED3575-622 6-port 10/100BASE-TX + 2-port 10/100/1000BASE-T / 100/1000BASE SFP Combo + 2-port VDSL2

### + Accessories

Hardened 100BASE SFP Modules	<a href="http://www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver">www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver</a>
Hardened Gigabit SFP Modules	<a href="http://www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver">www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver</a>
DIN-Rail Power Supplies	<a href="http://www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply">www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply</a>

