

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

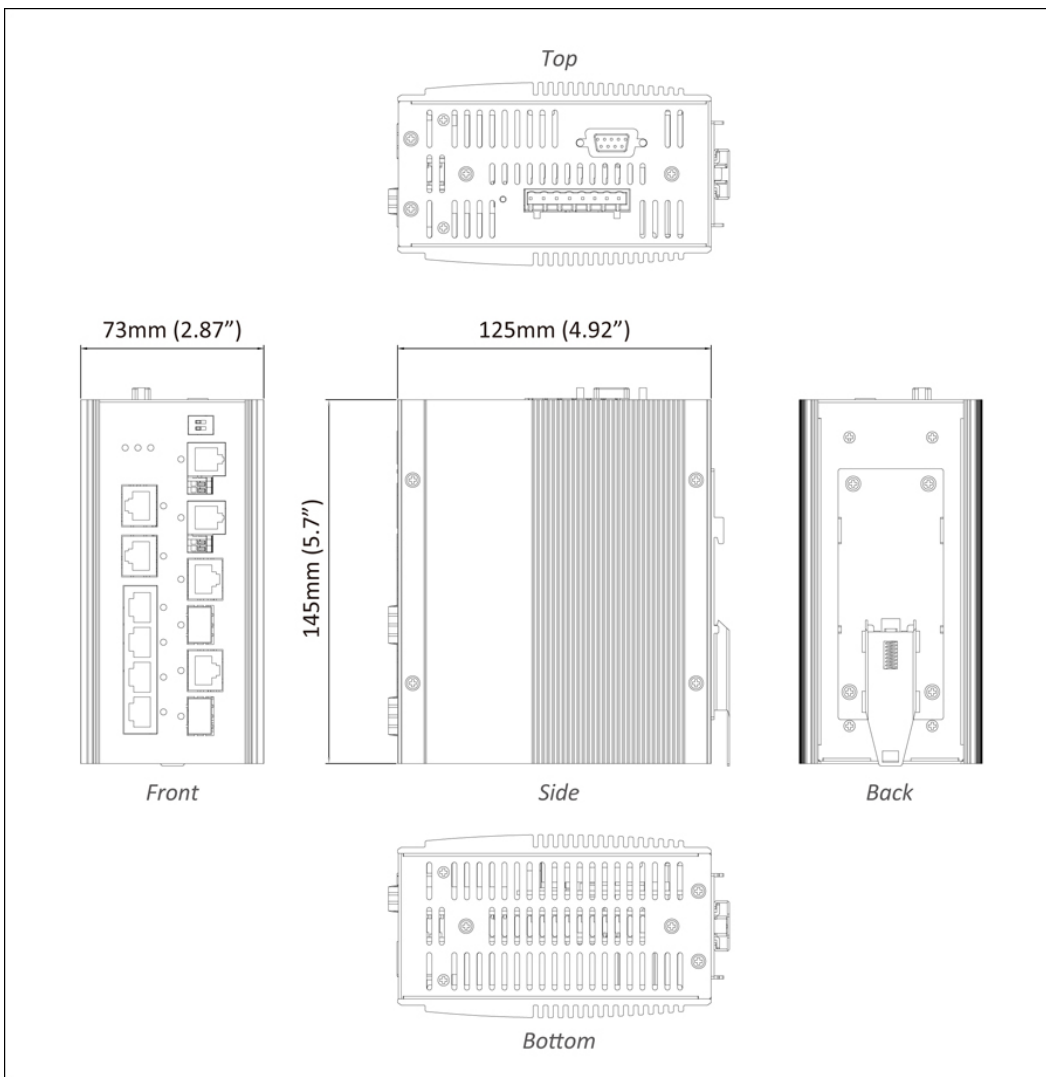
+ What's Included

Device
Ethernet Switch/Extender

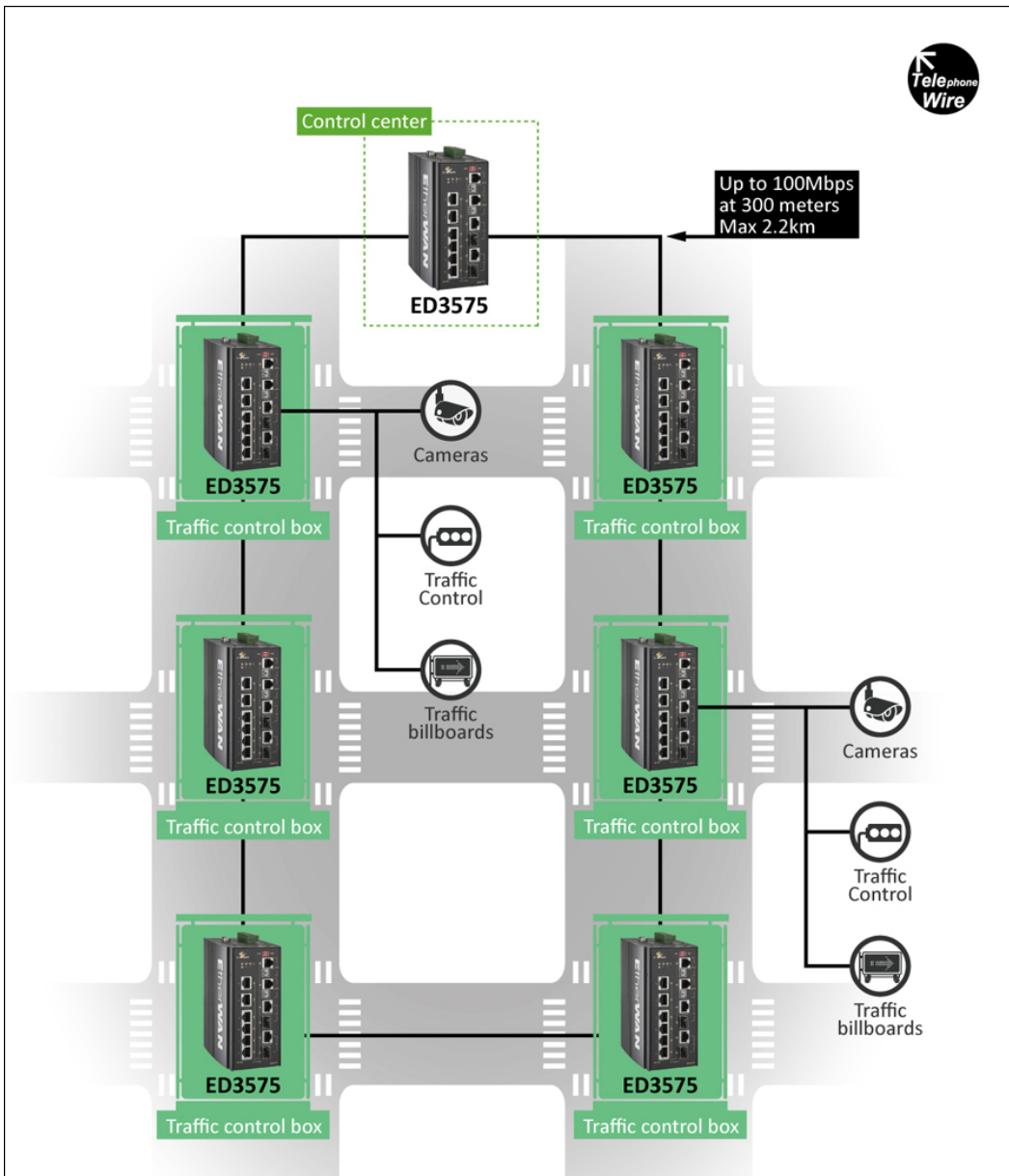
Cables
1 Console Cable

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

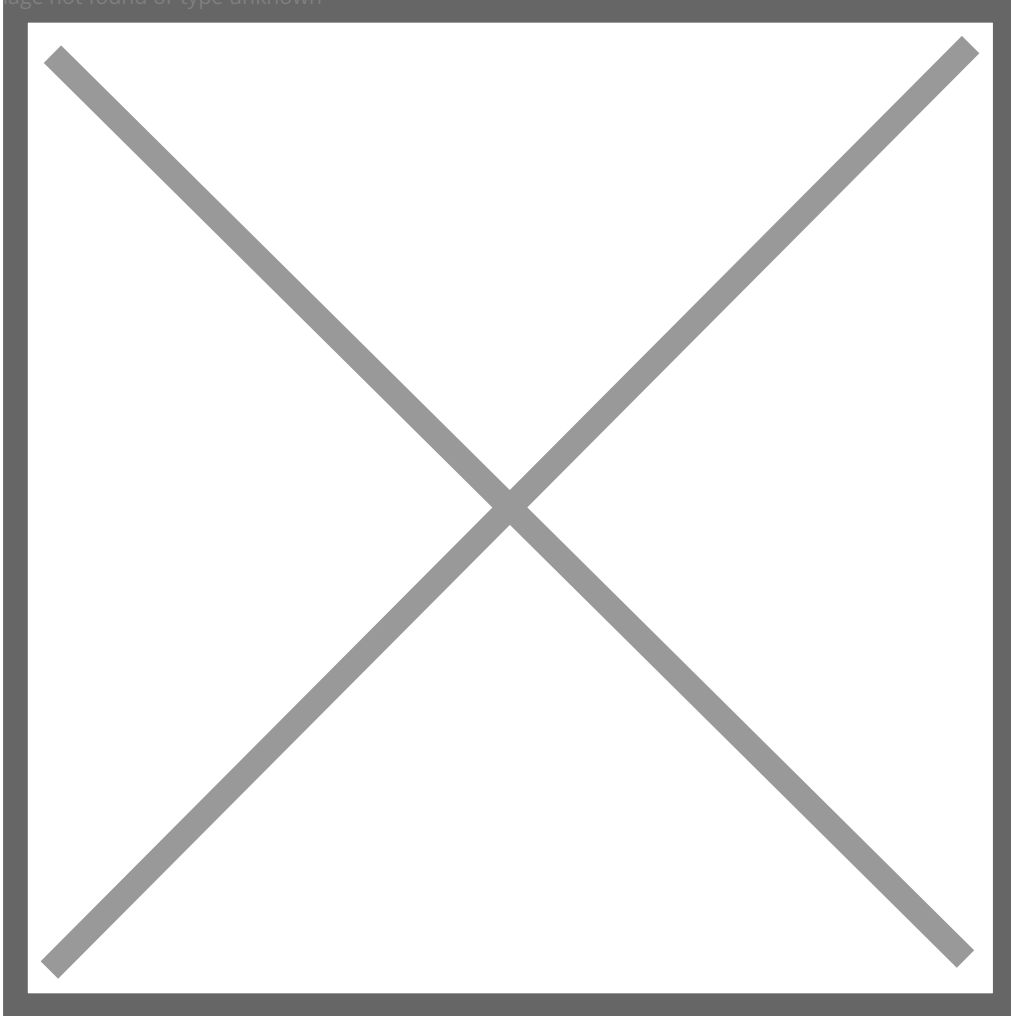
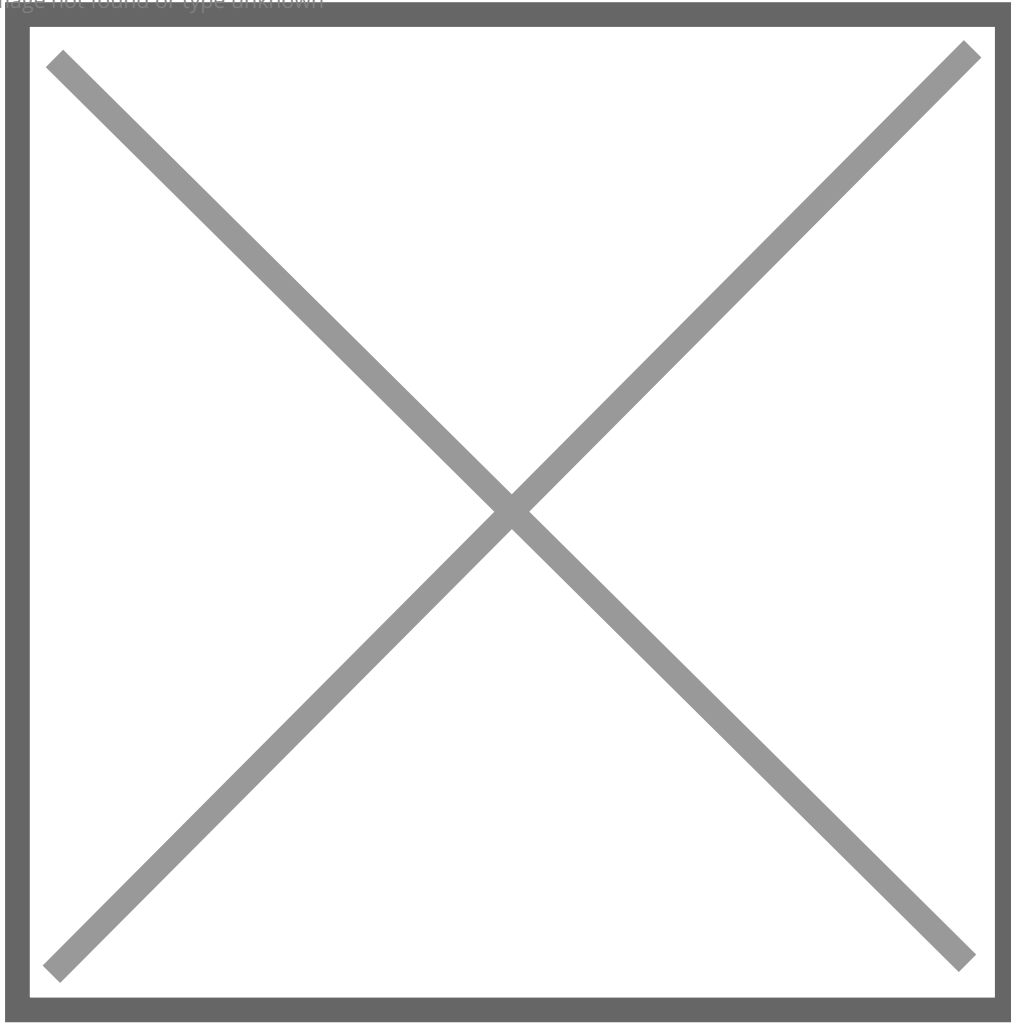


Image not found or type unknown



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	www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver
Hardened Gigabit SFP Modules	www.etherwan.com/products/sfp-fiber-transceiver
DIN-Rail Power Supplies	www.etherwan.com/products/din-rail-power-supply

