

ED20KEXT4PSW

網管型10/100BASE-TX 乙太網路延伸器



產品介紹

益網ED20KEXT4PSW是一款高效能網管型乙太網路延伸器，專為透過現有銅軸電纜進行長距離網路延伸而設計。它支援點對點、線路和環形拓撲，利用 SHDSL 技術在 20 公里（12.4 英里）範圍內提供高達 30 Mbps 的傳輸速度。它具有 2 個 SHDSL 連接埠和4個交換機連接埠，可確保工業和企業應用的高速連接與應用靈活性。

益網ED20KEXT4PSW可針對高效網路管理進行最佳化，支援基於 IP 的管理、SNMP、VLAN 和 RSTP，確保網路安全和備援連接。憑藉可更換的電湧保護、直覺的顯示器和基於乙太網路的診斷，它簡化了維護，同時最大限度地提高了網路效能和可靠性。誠屬架設區域乙太網路、公用事業和交通網路的理想選擇。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

產品特色

+ 安裝與操作

- 輕鬆啟動，即插即用
- 自動 SHDSL 資料傳輸速率偵測
- 自動偵測網路線類型[auto MDI(X)]
- 自動網路數據速率檢測（10/100 Mbps）
- 兩個數位輸出用於外部警示控制器

+ 乙太網路延伸功能

- 傳輸距離最長可達20公里（12.4英里）
- 2 芯線連接運作時，速率可達 15.3 Mbps
- 4 芯線連接運作時，速率可達 30 Mbps
- 可靠的調變法（SHDSL，單銅絞線高速數位用戶迴路）

+ 第二層網路管理功能與特點

- 網頁式管理功能
- DHCP 用戶端支援
- IPv4、IPv6、TCP/IP、HTTP 和 HTTPS 協定支持
- ARP、DHCP（客戶端）、PING 和 SNMP v2/v3 支持
- 連接埠自動協商速度和雙工功能
- RSTP備援協定支持
- 專有的SHDSL冗餘協議
- VLAN 支援（最多 64 個）

產品規格

+ Performance

Max Distance

12.4 miles (20km): Depending on data rate and cable cross section

Max Speed

15.3Mbps in 2-wire operation
30MBps in 4-wire operation

Cabling Limitations

Conductor cross section rigid: Min: 0.2mm²; Max: 1.5mm²

Conductor cross section flexible: Min: 0.2mm²; Max: 2.5mm²

Conductor cross section solid: Min: 24; Max: 16 (AWG)

+ Interface

Ethernet

4 x 10/100Base-T(X)

Extender Ports

1x6 plug-in terminal block

LED Indicators

Power, Device Information, Display Panel

+ Technology

Standards

IEEE 802.3

Processing Type

Auto-negotiation
SHDSL interface according to ITU-T G.991.2.bis

+ Physical

Casing Material

Aluminum/steel sheet DC01

IP Rating

IP20

Dimensions

60 x 130 x 160mm (W x D x H)
2.4" x 5.1" x 6.3"

Weight

1.7lbs (27.7oz/786g)

Installation Type

DIN Rail

+ Environmental

Operating Temp.

-25 to 60°C (-13 to 140°F)

Storage Temp.

-40 to 85°C (-40 to 185°F)

Relative Humidity

10% to 95% (non-condensing)

Altitude

<8200ft (2500m) (For restrictions, see the manufacturer's declaration for altitude operation)

MTBF

506 Years (SN 29500 standard, temperature 77°F/25°C, operating cycle 21%)
260 Years (SN 29500 standard, temperature 104°F/40°C, operating cycle 34.25%)
110 Years (SN 29500 standard, temperature 104°F/40°C, operating cycle 100%)

+ Regulatory

EMI

EN 50121-4

EN 55011

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)

Safety

UL Listed, cUL Listed, cULus Listed

Vibration

IEC 60068-2-6

Shock

IEC 60068-2-27

Electromagnetic

EMC Directive 2014/30/EU

+ Power

Input

10VDC to 60VDC

Typical Current Consumption

90mA (60VDC)

200mA (24VDC)

450mA (10VDC)

+ Warranty

Length

Limited Lifetime

Details

www.etherwan.com/support/warranty-policy

+ What's Included

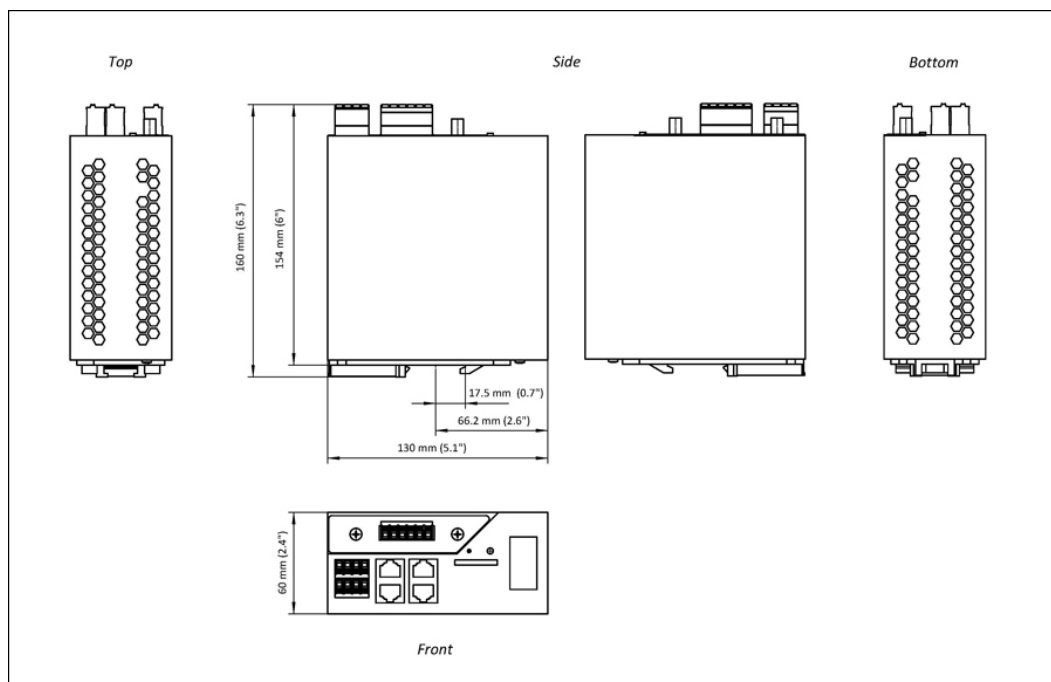
Device

Ethernet Extender

Cables

Preassembled data cable

產品尺寸圖



訂購型號

+ Model

ED20KEXT4PSW	4-port Managed 10/100BASE-TX Ethernet Extender with 2 SHDSL ports
--------------	---

