

MLS-200



MLS-200 是點對點的 "透過電話線的乙太網路延伸器"

以下簡稱為 (EoDSL) 的解決方案。

有效使用現有的一對電話線來延長乙太網路點對點的傳輸距離至 915 米 (3000 呎)

並且可達 50Mbps 調變速度

[佈建 Cat.5e 乙太網路線點對點距離有長度 100 米限制、過長距離還另需乙太網路中繼器，以確保乙太網路調變信號品質]。

「不需拉線」MLS-200 允許使用現有電話線來達到兩端乙太網路互連功能。

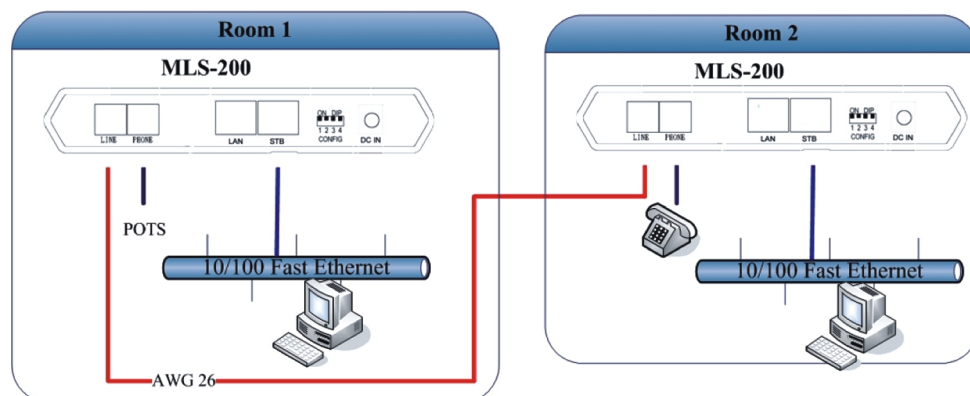
MLS-200 「**可和現有 RS485/ 電話網路共用**」達到兩端乙太網路延伸互連目的。

主要特色

- ◆ **高傳輸速度**：使用電話線路連結，最高速度可達 100Mbps/秒。
- ◆ **傳輸速度自動調整**：300 米 (924 呎) 距離內，傳輸速度可達 100Mbps/秒；
1700 米 (5,600 呎) 距離，傳輸速度仍可達 20Mbps/秒。
- ◆ **不需網路佈線施工、即插即用**：容易安裝設定、設備容易設定。
- ◆ **不需安裝驅動程式**：相容於標準網路 OSI 等協定。
- ◆ **網路線自動偵測連線方式**：乙太網路連接端口具有自動跳線、
自動偵測 10Base-T 或 100Base-TX、自動調整單 / 雙工能力。
- ◆ **易於連線狀態判斷**：具 LED 狀態顯示、易於判斷設備連線狀態。

應用方式

- ◆ 網路延長於不同建築大樓間。
- ◆ 使用現有屋內電話網路來延伸網路連結於不同房間。
- ◆ 使用電話網路來互連延伸兩個不同地方骨幹網路。
- ◆ 使用現有電話線同時傳送語音和控制信號。
- ◆ 居家不同樓層網路延伸、解決無線網路接收死角問題。



MLS-200

1WAN, 2 *10/100 TX Ethernet Extender over Copper Line

技術規範

Network Standards:

- ◆ IEEE802.3 10BASE-T, 10Mbit/s
- ◆ IEEE802.3u 100BASE-TX, Fast Ethernet at 100Mbit/s, Auto-negotiation
- ◆ IEEE802.3x Full Duplex and Flow Control

Protocol:

- ◆ Transparent to higher layer protocols

Connectors:

- ◆ Fast Ethernet : Two RJ45 Connectors
- ◆ RJ11 : Two RJ11 Female Connectors , One for Link line , the other for Phone

Transmission Speed and Distance:

- ◆ Within a distance of 300 meters maximum speed of 100Mbps
- ◆ Up to 5,600 Feet (-176dBm/Hz Noise Floor)

Fast Ethernet Interface:

- ◆ 10/100 Mbps
- ◆ MDI/MDI-X Auto Crossover

Network Management:

- ◆ Diagnosis of DSL link function
- ◆ Line SNR select
- ◆ Line Interleave protect
- ◆ CO/CPE side select able
- ◆ Band Plan profile select able

Indicators:

- ◆ Power LED
- ◆ STB Link/Act LED
- ◆ LAN Link/Act LED
- ◆ Line CPE/CO LED
- ◆ Line Link/Act LED

Environmental Conditions:

- ◆ Operating Temperature : 0°C ~ 55°C (32°F~131°F)
- ◆ Storage Temperature : -10°C ~ 65°C (14°F~149°F)
- ◆ Operating Humidity : 10% ~ 90% , Non-condensing

Power Requirement:

- ◆ External Power Supply : 12V/1A
- ◆ Power Consumption : < 4 Watts

Physical Dimension:

- ◆ 155mm(W) x 83mm(D) x 30mm(H)

Unit Weight:

- ◆ 300 g

Emissions Compliance:

- ◆ FCC part 15 Class B, CE Mark

訂購資訊

MLS-200: 1WAN, 2 *10/100 TX Ethernet Extender over Copper Line

MLS-200C: 1WAN, 2 *10/100 TX Ethernet Extender over Coax Line

MLS-202/C: 2WAN, 4*10/100 TX Ethernet Extender over Copper/Coax Line

電子郵件 : more_info@mlinksys.com

Email : more_info@mlinksys.com