

MLS-318



MLS-318是點對點的 "透過同軸電纜線的乙太網路延伸器"

以下簡稱為(EoCNA)的解決方案。

有效使用現有的同軸線來延長乙太網路點對點的傳輸距離至800米(2,624呎)並且可達160M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-318允許使用現有同軸線來達到兩端乙太網路互連功能。

MLS-318「**可和現有監視CCD/CATV同軸網路共用**」達到兩端乙太網路延伸互連目的。

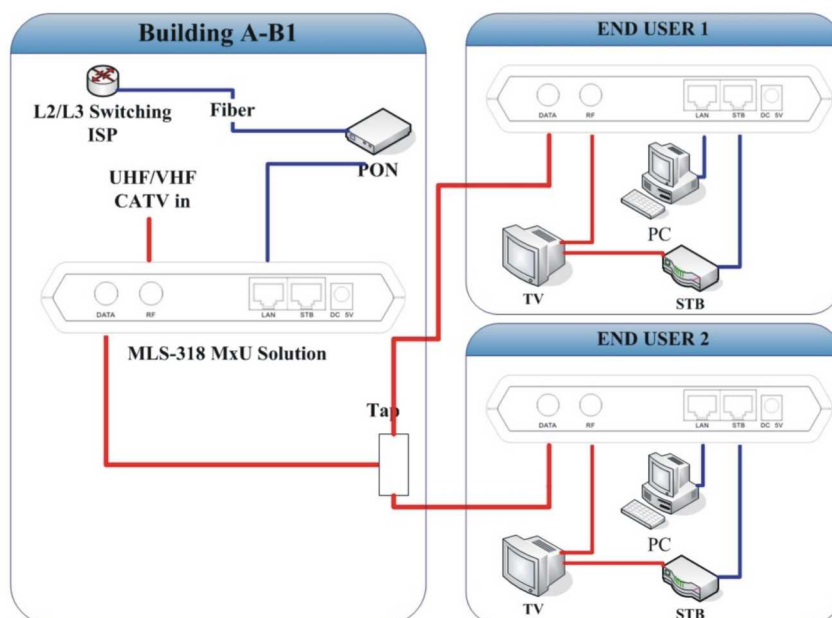
「**頻寬管理內建**」可直接控管網路底層速度。

主要特色

- ◆ **高傳輸速度**：使用同軸線路連結，最高速度可達160Mbps/秒。
- ◆ **傳輸速度自動調整**：800米(2,624呎)距離內，傳輸速度可達160Mbps/秒；
1.2公里(4,000呎)距離，傳輸速度仍可達4Mbps/秒。
- ◆ **不需網路佈線施工、即插即用**：容易安裝設定、設備不需額外設定。
- ◆ **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。
- ◆ **頻寬管理內建**：具有port頻寬/上下行、設備頻寬上/下設定管理功能。
- ◆ **IGMP硬體支援**：IPTV IGMP 硬體加速。

應用方式

- ◆ 網路延長於不同建築大樓間。
- ◆ 使用現有屋內同軸網路來延伸網路連結於不同房間。
- ◆ 使用同軸網路來互連延伸兩個不同地方骨幹網路。
- ◆ 使用現有同軸纜線同時傳送監控影像和交通控制。
- ◆ 居家不同樓層網路延伸、解決無線網路接收死角問題。
- ◆ 大樓社區寬頻應用導入、各用戶設備頻寬管理內建。



MLS-318 Ethernet Extender over Coaxial Cable

技術規範

Network Standards:

- ◆ ITU G.9954 , Ethernet Over Coaxial Network (EoCNA)
- ◆ IEEE802.3 10BASE-T, 10Mbit/s
- ◆ IEEE802.3u 100BASE-TX, Fast Ethernet at 100Mbit/s, Auto-negotiation
- ◆ IEEE802.3x Full Duplex and Flow Control
- ◆ IEEE802.1Q port-based VLANs and/or 802.1Q tag-based VLANs
- ◆ IEEE802.1p Multi-Priority assignment, Differential queue weight, Port-based and queue-based rate limitation
- ◆ Multicast Applications: Support IGMPv1/v2 snooping.
- ◆ Port Rate limit function

Protocol:

- ◆ Transparent to higher layer protocols

Connectors:

- ◆ Fast Ethernet : One RJ45 Connectors
- ◆ Coax : Two F-Type Female Coax Connectors , One for EoCNA , the other for TV

Transmission Power and Spectrum:

- ◆ 0 +/-0.5 dBm [8.5 +/- 0.5dBm MxU version]
- ◆ 12-28 MHz

Transmission Speed and Distance:

- ◆ Up to 160Mbps@800 meters
- ◆ Up to 4,000 Feet (-176dBm/Hz Noise Floor)

Fast Ethernet Interface:

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

Quality of Service:

- ◆ Priority Base on IEEE802.1p and TCP/UDP port
- ◆ Guaranteed QoS base on Layer II Parameterized QoS

Network Management:

- ◆ Diagnosis of EoCNA function
- ◆ Secured/Isolated Communication between DEVS
- ◆ Provision/Denial of Service

Indicators:

- ◆ "Power" LED
- ◆ EoCNA Link/Act , SyncMode LED
- ◆ LAN Link/Act LED, STB 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 : 5V DC
- ◆ Power Consumption : < 6 Watts

Physical Dimension:

- ◆ 155mm(W) x 83mm(D) x 30mm(H)

Unit Weight:

- ◆ 330 g

Emissions Compliance:

- ◆ FCC part 15 Class B, CE Mark

訂購資訊

MLS-318:

- ◆ 10/100 TX Ethernet Extender over Coaxial Cable

電子郵件: more_info@mlinksys.com

Email : more_info@mlinksys.com