

目前產品系列總表您可以參考,

## Gigabit 網路擴充解決方案

1.)MLS-8G-MA 節能型超高速網管乙太網路交換器,別於傳統一般網路交換器,特色如下

a.)具備節能省電體積小,方便施工至於掛壁箱內,樓層電信箱內,不會熱當機

b.)內建 8port10/100/1000,提供 16G 背版交換頻寬,大頻寬

c.)內建完整 Layer2 網管,方便設定 Port 隔離,Port 上行頻寬管理,Port 取得 IP 數量,Port 網路線路偵測,遠端監控與管理

適合應用於社區網路,房屋出租網路建制,校園宿舍網路,監控系統網路建制,工廠網路建制

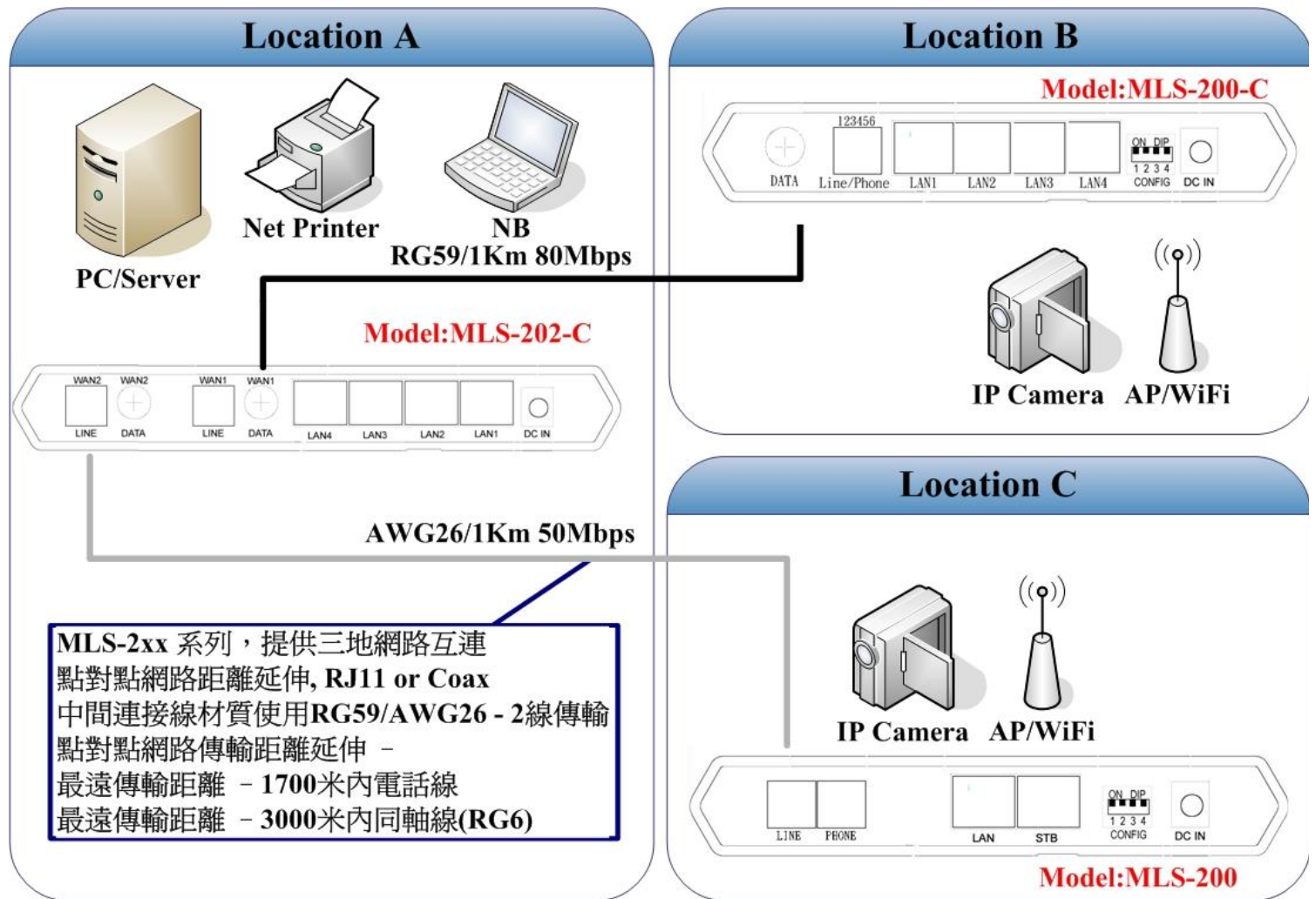


## 長距離乙太網 (Long Reach Ethernet, LRE)點對點傳輸解決方案

2.)MLS-20x 系列,針對網路線超過 100 米限制使用,[點對點施工]

- a.)針對不易重新佈攬,希望沿用現有電話線或是同軸線來建制使用
- b.)容易設定,提供指撥開關設定,提供大頻寬,長距離[最遠可接到 1.7km/3km[電話線/同軸線]
- c.)可同時使用現有電話線,可同時使用電話通訊與網路延伸

適合應用於社區網路,監控系統網路建制,工廠網路建制,跨大樓網路距離延伸

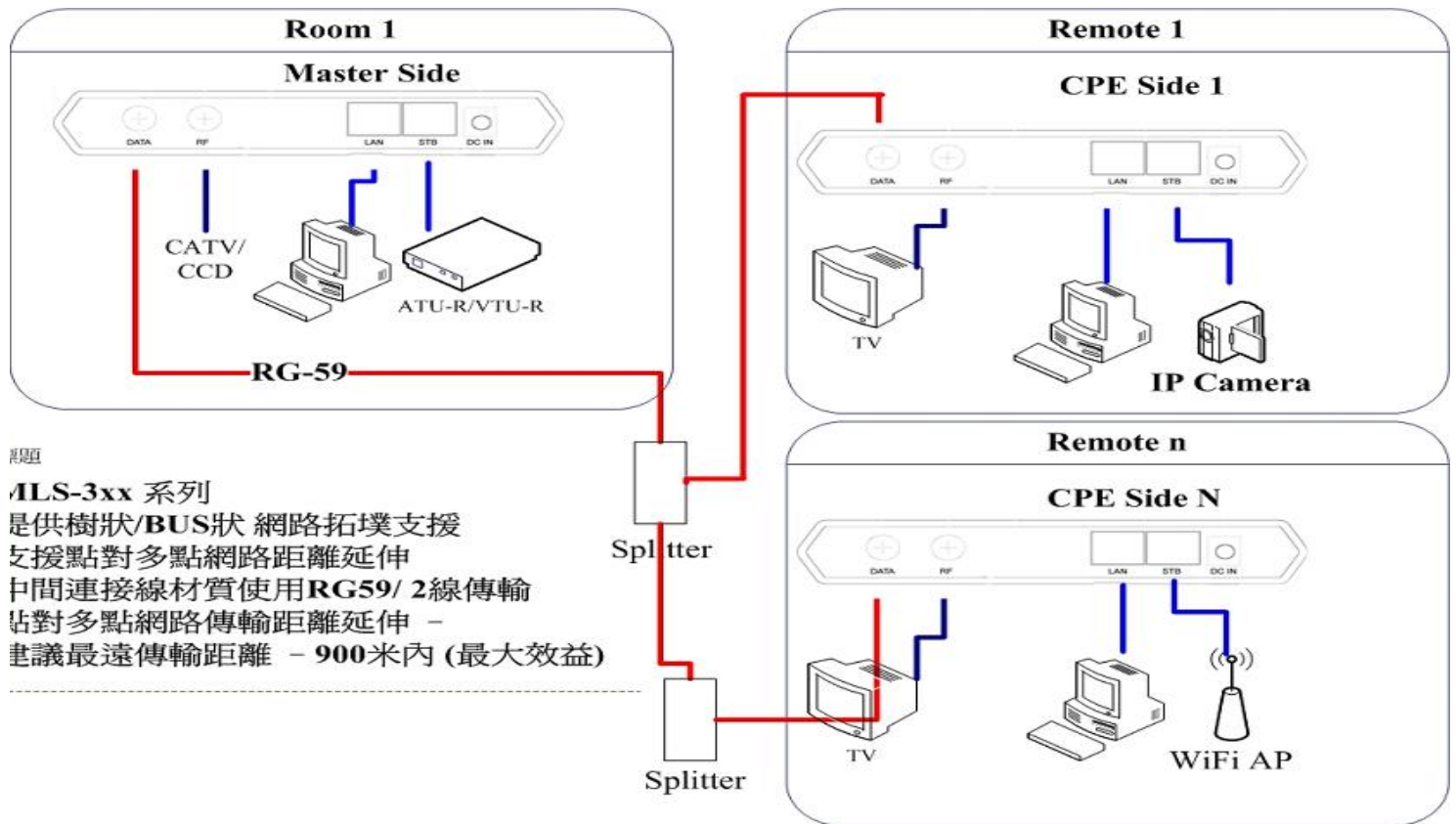


## 點對多點的 EoC (同軸電纜乙太網路) 解決方案

### 3.)MLS-3xx 系列,針對網路線超過 100 米限制使用[點對多點施工]

- a.)針對不易重新佈纜,希望延用現有同軸線來建制使用
- b.)提供**主控端(Master)**與**被控端(CPE)**可支援**同軸網路樹狀施工**或是**環狀建制**,可提供 1 個主控器搭配 32 個被控端設備
- c.)可使用現有同軸線,同時使用觀看有線電視/社區共同數位天線收看 DVB-T 電視,同時又提供網路延伸,或 IP 監控點安裝
- d.)容易安裝,提供大頻寬,長距離[最遠可接到 1.2km/同軸線]

適合應用於社區網路,房屋出租網路建制,監控系統網路建制,工廠網路建制,電梯監控建制,飯店網路建制



問題

MLS-3xx 系列

提供樹狀/BUS狀 網路拓撲支援

支援點對多點網路距離延伸

中間連接線材質使用RG59/ 2線傳輸

點對多點網路傳輸距離延伸 -

建議最遠傳輸距離 - 900米內 (最大效益)

## 光世代光纖網路解決方案

### 4.)MLS-10xx 系列,針對光纖網路建制

- a.)針對需要長距離通訊需求,搭配 1.25G MiniGBIC SX/LX 光纖模組可輕易達到傳輸距離到 550M or 10km [光纖模組可選配,最遠可達 120km]
- b.)具備節能省電體積小,方便施工至於掛壁箱內,樓層電信箱內,不會熱當機,同時內建 4port 網路介面,可省去外接 HUB 成本
- c.)有網管型及非網管系列,方便您規劃與選購

適合應用於電信網路建置,監控系統網路建制,工廠網路建制



# POE 乙太網路全方位 建置規劃解決方案

## 5.)PoE 系列

1. 網路口具自動協議功能(MDI/MDIX auto-crossover)。
2. 網路口支援 10/100 Mb/s 自動切換功能。
3. 最大支援網路封包大小為：1552 位元組。
4. 提供四個 PoE 連接埠，可透過單一纜線傳輸資料和電力；並相容於 IEEE802.3af/at 每 Port。
5. 支援電源迴路保護: OVP, OCP。
6. 上行提供一組 Combo Port(SFP 光纖及 UTP)兩種介面，滿足 100 米網路線連接或是光纖連接能力。(不需外接光電轉換器)。
7. 支援 DIP SW 簡易設定可於 Uplink 斷線時輸出 NC 訊號。[斷線 Close/連線 Open]。
8. 支援 SFP 插拔,可提供最遠傳輸距離達 120km[傳輸距離與接口和波長為需於訂單指定規格]。
9. 支援雙電源輸入介面、可提供外接電池或是第二組電源輸入能力 (可擴充 PoE 供電達 120W 能力)。
10. 支援攝氏-20~70 度, 寬工作溫度。

適合應用於 IP 監控網路建置,監控系統網路建制,工廠網路建制,路口監控網路等及或搭配本公司前他系列產品線來搭配應用

網路攝影機

100米網路線

網路電話/  
緊急對講機

100米網路線

無線基地台

100米網路線

門禁控制

100米網路線

上行Combo Port 雙介面: 到中控端100米網路線/550米~120Km光纖

上行斷線告警輸出

備用電源輸入

提供4 port 標準 802.3af/at PSE能力

### 特色

- 網路口具自動協議功能(MDI/MDIX auto-crossover)。
- 網路口支援10/100 Mb/s 自動切換功能。
- 最大支援網路封包大小為：1552 位元組。
- 提供四組PoE網路Port。相容於 IEEE 802.3af(12.95W)/at(25.5W) 每Port PD 最大可得功率。
- 支援電源迴路保護: OVP, OCP。
- 支援SFP 插拔, 可提供最遠傳輸距離達120km[傳輸距離與接口和波長為需於指定規格]。
- 支援DIP SW 簡易設定可於Uplink(光纖/網路線)斷線時, 輸出NC訊號[斷線Close/連線Open]。
- 支援DIP SW 可設定上行連結電路使用於光纖SFP或網路UTP介面。
- 支援第二組-48V備用電池輸入能力, 以避免市電斷電無法提供PoE服務功能。
- 亦可使用外加不斷電系統選購第二變壓器作為輔助電源輸入設計保護。