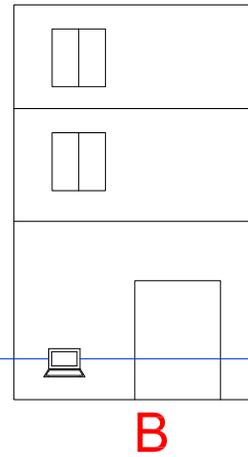
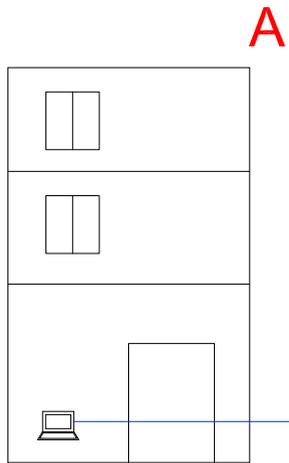


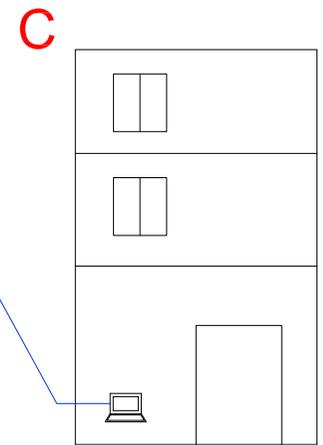
# 免光纖

A to B / 500米內佈網免光纖  
保持 100M/100M上下對稱  
最遠可佈到 3.5公里  
15M / 1M



B to C / 500米內佈網免光纖  
保持 100M/100M上下對稱  
最遠可佈到 3.5公里  
15M / 1M

只需用 2C 電話線  
或是一般網路線  
或是同軸線



2/5頁 使用範例 (點對多點)-----免拉光纖

連遠端用網路線取代2C電話線亦可  
 需用6P轉8P轉接頭(選配)

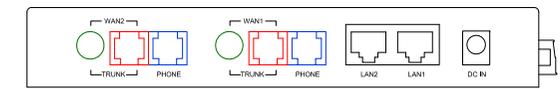
同軸線：100米~500 米(100M/100M) ~3.5公里(15M/1M)

(連遠端用同軸或2C電話線 2 選 1)

2C 電話線：100米~300米(100M/100M)~2.1公里(7.8M/2M)

(主控端)

HQ-202-EZ-28



CO 端

CO 端

Switch HUB

IP CAM NVR

(機房端)

並聯電話盒(選配)

POTS  
VDSL1  
VDSL2

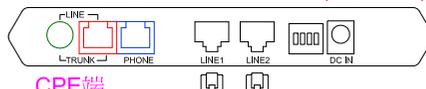
Server

中華電信數據機

中華電信2C 電話線

中華電信2C 電話線

HQ-200-EZ-28 (搭配產品)



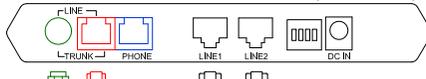
CPE端

Switch HUB

IP CAM

IP CAM

CPE端 HQ-200-EZ-28 (搭配產品)



CPE端

IP CAM

IP CAM

Switch HUB

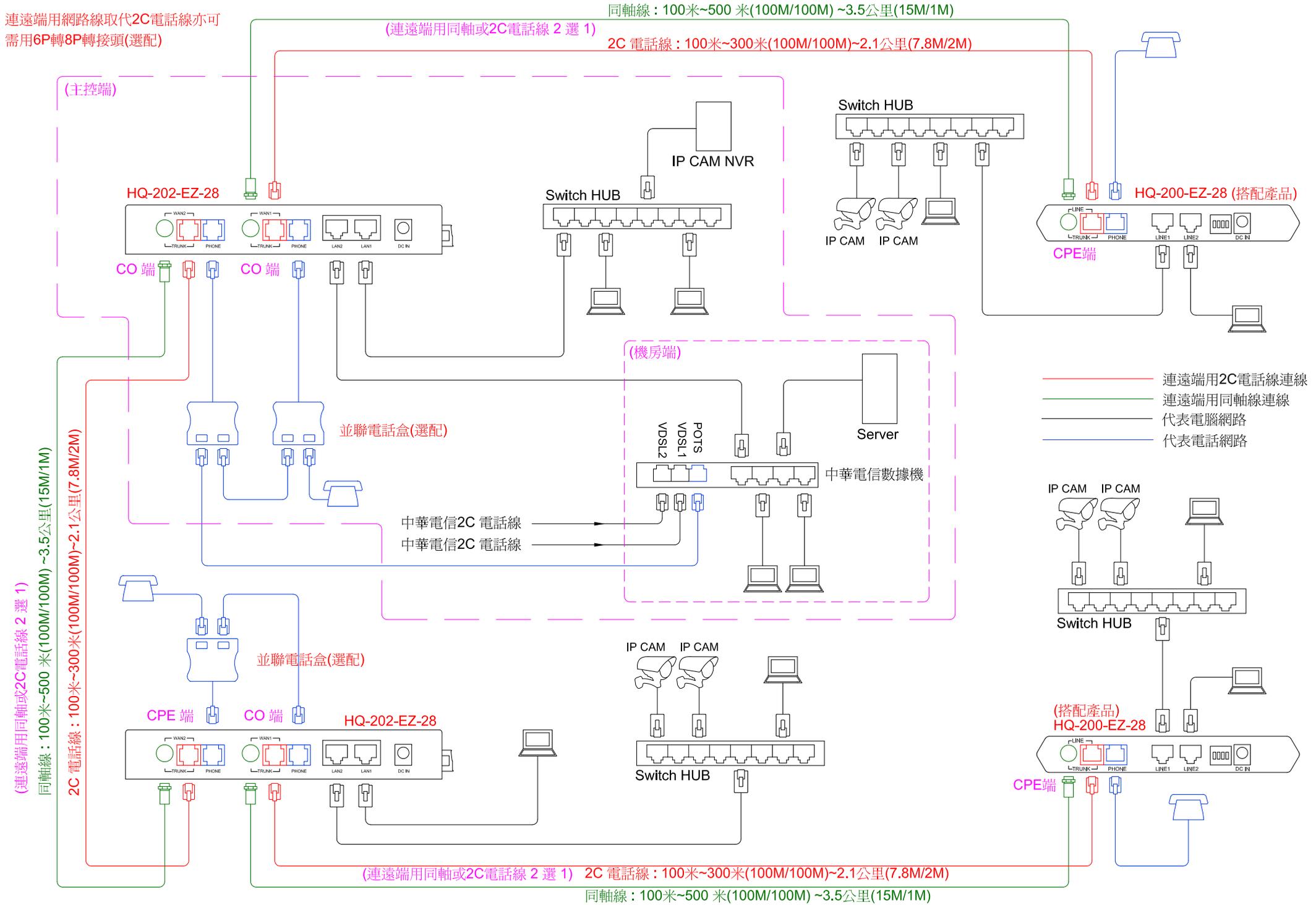
(連遠端用同軸或2C電話線 2 選 1)

同軸線：100米~500 米(100M/100M) ~3.5公里(15M/1M)

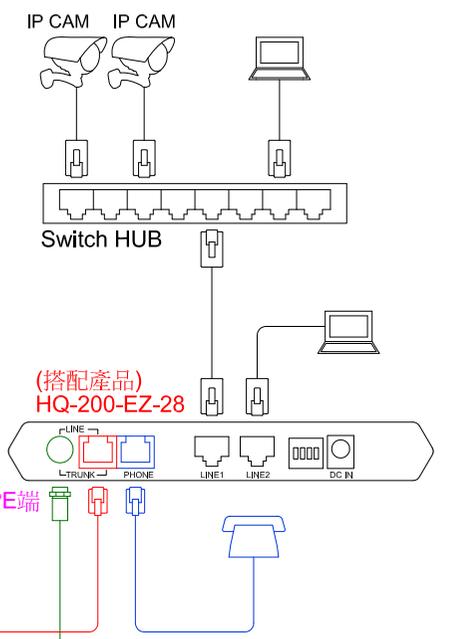
2C 電話線：100米~300米(100M/100M)~2.1公里(7.8M/2M)

- 連遠端用2C電話線連線
- 連遠端用同軸線連線
- 代表電腦網路
- 代表電話網路

連遠端用網路線取代2C電話線亦可  
 需用6P轉8P轉接頭(選配)



- 連遠端用2C電話線連線
- 連遠端用同軸線連線
- 代表電腦網路
- 代表電話網路



(連遠端用同軸或2C電話線 2 選 1)  
 同軸線 : 100米~500 米(100M/100M) ~3.5公里(15M/1M)  
 2C 電話線 : 100米~300米(100M/100M)~2.1公里(7.8M/2M)

(連遠端用同軸或2C電話線 2 選 1) 2C 電話線 : 100米~300米(100M/100M)~2.1公里(7.8M/2M)

同軸線 : 100米~500 米(100M/100M) ~3.5公里(15M/1M)

產品編號 : 56100

產品品名 : HQ-202-EZ-28

台製 免光纖 寬溫 千兆 乙太網路 500米 快速延伸器 黑色

變壓器 : AC Input : 100-240 / 1.0A / 50-60 Hz

DC Output : 12V / 1A

註1: TRUNK的插口僅作為兩台機器之間訊號傳輸用

註2: 機器PHONE插口的訊號只會傳輸給另一台機器的

PHONE插口，與LAN插口之間不連通

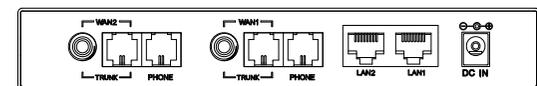
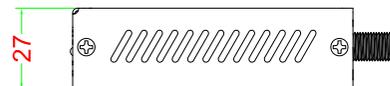
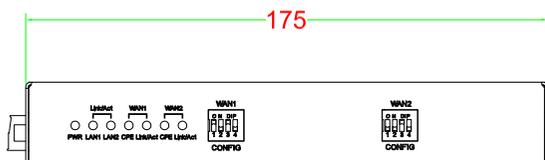
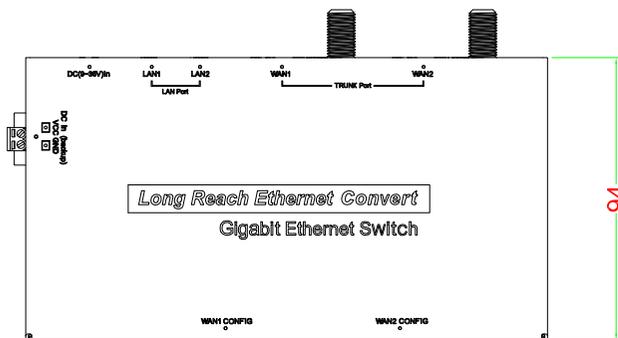
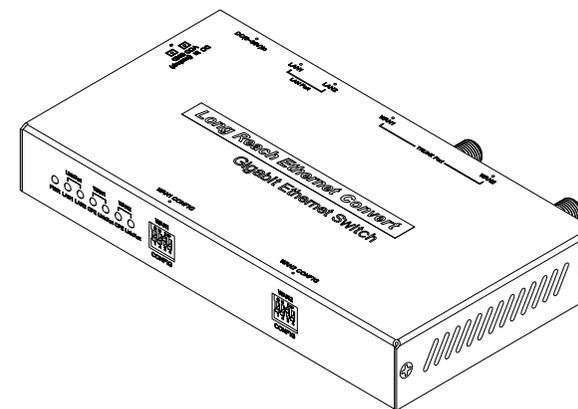
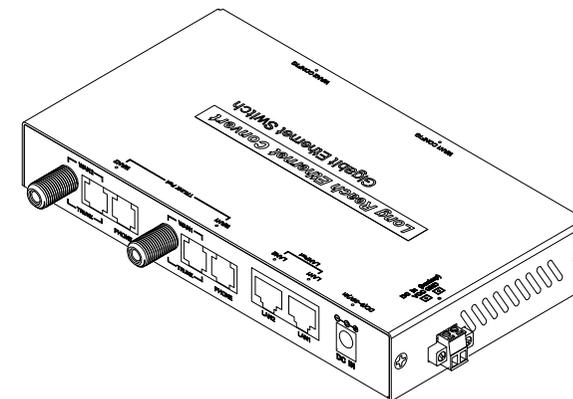
WAN1與WAN2的PHONE插口不相通

註3: TRUNK同軸線與電話線插口只能二擇一傳輸

註4: 工作場所溫度 : -20 ~70°C / 功耗 < 8W

註5: 建立連線時間約 30 秒

註6: 點對點連線需 2 台, 1 台設定 CO 模式(主控端), 另一台設定 CPE 模式(遠端)



# 5/5頁

## 主要特色

- **高傳輸速度**：使用同軸/電話線路連結，最高速度可達 100/100Mbps /秒。當傳輸線使用同軸線(RG-59)時，500米時；依舊可以提供 100/100Mbps 傳輸頻寬。並且於 3.5 公里距離時、依舊可以提供 15/1Mbps 頻寬。當傳輸線使用電話線於 300米時，仍可以提供 100/100Mbps 傳輸頻寬。於 2.1公里處還可以提供7.8/2Mbps 傳輸頻寬。同時可將主控端電話連線至遠端。
- **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。
- **即插即用**：即插即用設計；安裝簡易使用單一指播開關設定即可。
- **易於連線狀態判斷**：具 LED 狀態顯示、易於判斷設備連線狀態。
- **MAC 位置支援大小**：Support 2K MAC address entries。
- **交換器背板交換頻寬**：4.4Gbps。
- **最大傳輸封包大小**：1552 byte。
- **支援協定**：能將網路 OSI 第二層含以上之網路協定予以轉換與透通傳輸。
- **網路廣播風暴控制功能**：提供線速無阻塞傳輸功能 Non-blocking & Non-head-of-line blocking full-wire speed forwarding。
- **產品安規認證**：FCC part 15 Class B, CE Mark

## 指撥開關設定說明

Profile	CO端, 指撥開關 DIP2~4設定, CPE side (Down Stream / Up Stream)								PHY rate Mbps		Profile
	26AWG Distance 距	300M	600M	900M	1200M	1500M	1800M	2100M	26AWG Distance 距		
1	OFF, OFF, OFF	118/118	56.7/62.4	25.5/27.7	12.4/12.3	6.9/8	2.54/7.22	x	OFF, OFF, OFF	1	
2	ON, OFF, OFF	118/89.4	80.7/39.8	54.5/9.9	29.6/3	20.5/2.8	11.9/2.54	7.78/2.08	ON, OFF, OFF	2	
3	OFF, ON, OFF	98.1/108.1	40.4/51.2	22.8/22.8	8.8/10.7	3.1/8.8	1.5/5.44	x	OFF, ON, OFF	3	
4	ON, ON, OFF	118/68.2	62.1/31.5	44.9/8.7	26.8/2.4	16/2.4	8.65/2.2	5.55/1.73	ON, ON, OFF	4	
5	OFF, OFF, ON	17.6/17.6	17.6/17.6	16.4/7	x	x	x	x	OFF, OFF, ON	5	
6	ON, OFF, ON	17.6/17.6	17.6/17.6	17.5/7.8	x	x	x	x	ON, OFF, ON	6	
7	OFF, ON, ON	118/58.8	78.1/38	51/12.4	33.2/4	23.3/1	14.53/1.04	10.26/0.69	OFF, ON, ON	7	
8	ON, ON, ON	118/91.8	79.9/39.8	55.6/12.9	35.3/2.5	x	x	x	ON, ON, ON	8	

Profile	CO端, 指撥開關 DIP2~4設定, CPE side (Down Stream / Up Stream)								PHY rate Mbps		Profile
	RG59 Distance 距離	500M	1000M	1500M	2000M	2500M	3000M	3500M	RG59 Distance 距離		
1	OFF, OFF, OFF	118/118	56.7/62.4	25.5/27.7	12.4/12.3	6.9/8	2.54/7.22	x	OFF, OFF, OFF	1	
2	ON, OFF, OFF	118/89.4	80.7/39.8	54.5/9.9	29.6/3	20.5/2.8	11.9/2.54	7.78/2.08	ON, OFF, OFF	2	
3	OFF, ON, OFF	98.1/108.1	40.4/51.2	22.8/22.8	8.8/10.7	3.1/8.8	1.5/5.44	x	OFF, ON, OFF	3	
4	ON, ON, OFF	118/68.2	62.1/31.5	44.9/8.7	26.8/2.4	16/2.4	8.65/2.2	5.55/1.73	ON, ON, OFF	4	
5	OFF, OFF, ON	17.6/17.6	17.6/17.6	16.4/7	x	x	x	x	OFF, OFF, ON	5	
6	ON, OFF, ON	17.6/17.6	17.6/17.6	17.5/7.8	x	x	x	x	ON, OFF, ON	6	
7	OFF, ON, ON	118/58.8	78.1/38	51/12.4	33.2/4	23.3/1	14.53/1.04	10.26/0.69	OFF, ON, ON	7	
8	ON, ON, ON	118/91.8	79.9/39.8	55.6/12.9	35.3/2.5	x	x	x	ON, ON, ON	8	

## 注意事項

- 延伸轉換器設定必須為成對 (CO+CPE)
- CPE端設定，建議指撥開關DIPI~4，全上即可
- 不同Profile 設定僅需異動CO端設備(DIP2~4)即可
- 指撥開關DIPI，調下時設定為CO
- 請務必使用尖物，小心上下調整指撥開關設定即可

-----END-----