

## 八埠 PoE 網路模組 (10/100/1000Mbps) PoEC307C

### 一、產品外觀



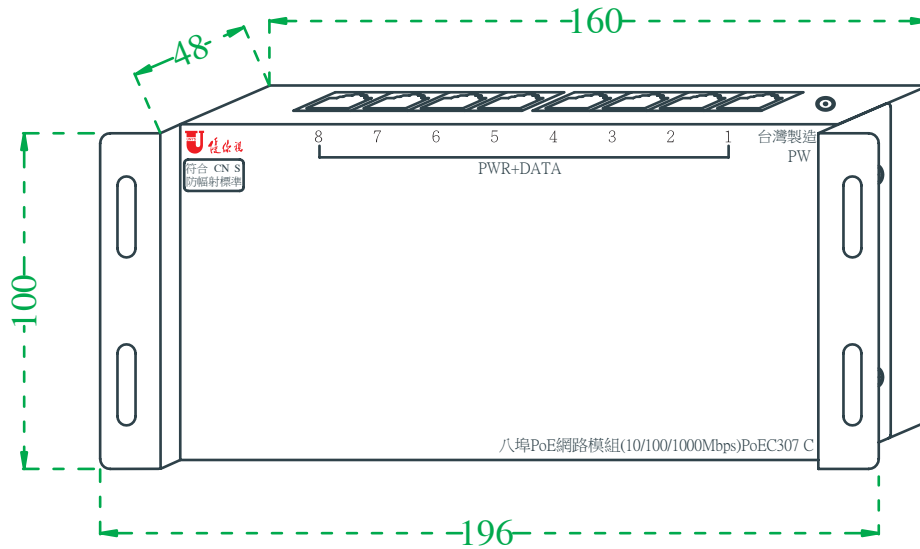
### 二、功能特點：

- 8 埠 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation 流量調變 Gigabit 網路交換器，8 埠皆提供 PSE/ PoE+ 供電功能，支援 IEEE802.3af/at 規範的 PD 裝置。
- 支援 PoE 電源輸出 Green power 節能省電功能依連結自動偵測設備需求供電或依 PD 受電端裝置待機狀態自動輸出必要瓦數電源以達到電源節能省電功能

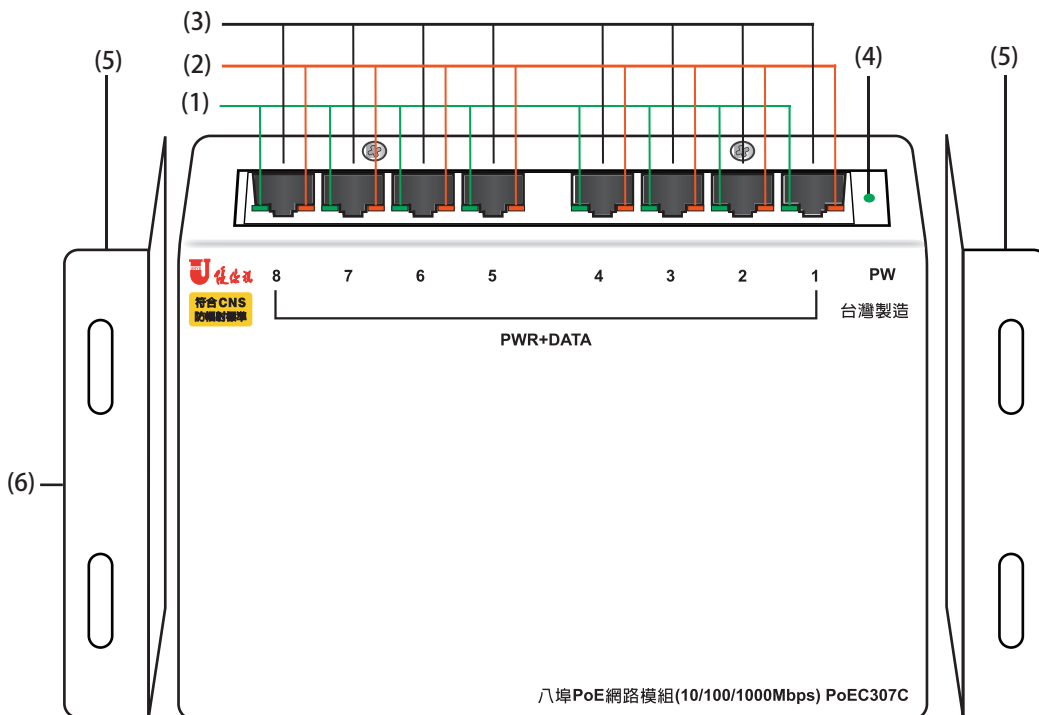
### 三、產品規格

型號	PoEC307C
標準	IEEE 802.3 10Base-T；IEEE 802.3u 100Base-TX；IEEE 802.3ab 1000Base-T；IEEE 802.3x Flow Control；IEEE 802.3af Power over Ethernet (POE)；IEEE802.3at Power over Ethernet Plus(POE+)
埠數	8 埠 RJ-45 連接埠 10/100/1000Mbps( 含 8 埠 PSE/PoE+ 供電功能 )
存取方式	CSMA / CD
傳輸媒介	10BASE -T：UTP Cat. 3 or up；100BASE-TX：UTP Cat. 5 or up 1000BASE-T：UTP Cat. 5 or up
傳送方式	Store and Forward
MAC 位址大小	4K
緩衝區暫存大小	1.5M bits
Jumbo Frame 巨大封包	支援 9K 巨大封包傳輸格式
資料傳輸速率	10/100/1000Mbps (Half-duplex)；20/200/2000Mbps (Full-duplex)
Auto MDI/MDIX	Yes
LED 燈號顯示	Per Gigabit Port：Link/ACT 狀態 x8；PoE：狀態 x8；Per Unit：電源 x1
內建傳輸速度	16Gbps
環境及特性	
搭載電源	90 Watt 外接式電源供應器
PoE 供電能力	80 Watt 讓 8 埠 Gigabit PoE 埠共同使用
電力消耗	2.8 Watt
PoE 電源輸出	Up to 30W per port ( 1-8 埠支援 PoE 輸出 )
電源供應	DC In：Input Voltage: 48 ~ 57Volt
操作溫度	0° to 55° C
儲存溫度	-40° to 70° C
操作濕度	10% to 90% 非凝結狀態
儲存濕度	5% to 90% 非凝結狀態
尺寸 (mm)	本體 100(H)×162(W)×33(D)；含活動側耳：100(H)×196(W)×48(D)

### 四、產品尺寸



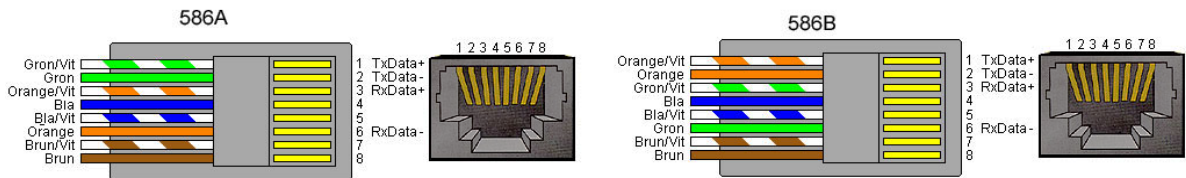
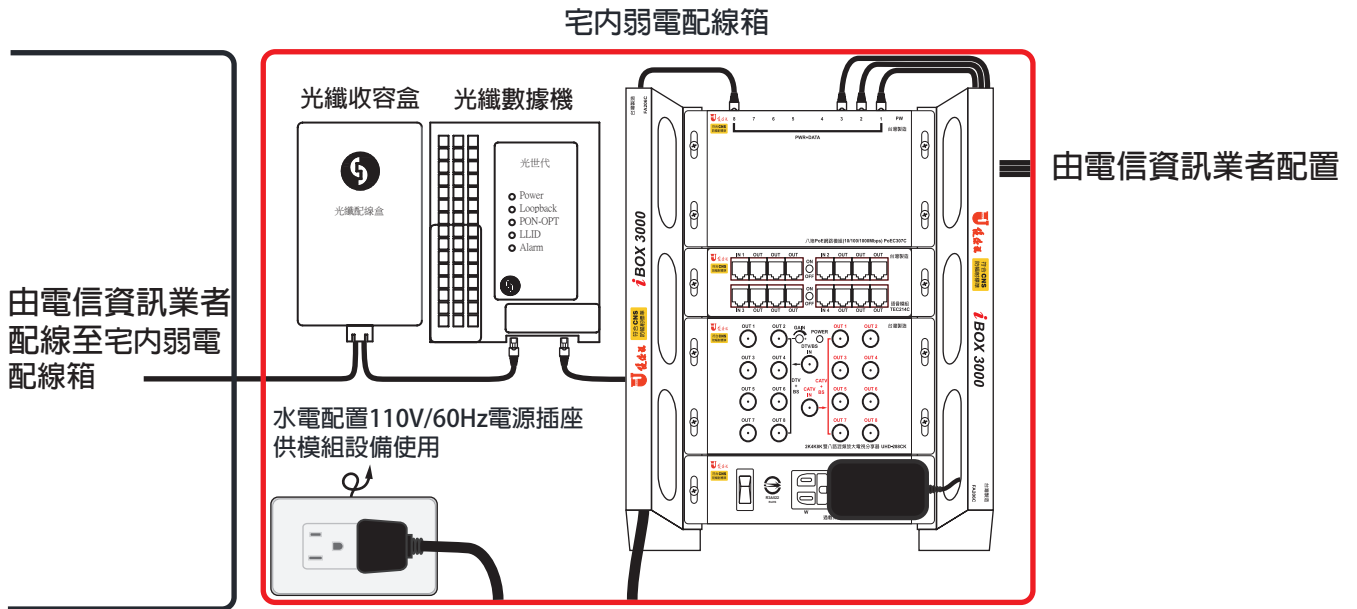
### 五、面板說明



- (1) POE LINK LED
- (2) 10/100/1000M LED
- (3) 8 Gigabit Ethernet PoE Ports

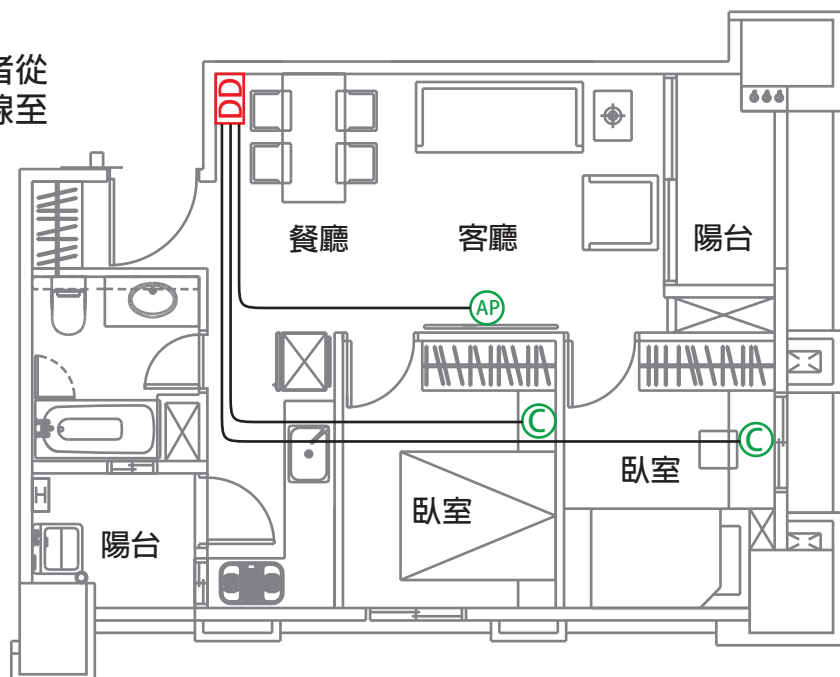
- (4) POWER LED
- (5) 附活動側耳
- (6) DC Socket(Power Input)

## 六、線路配置圖

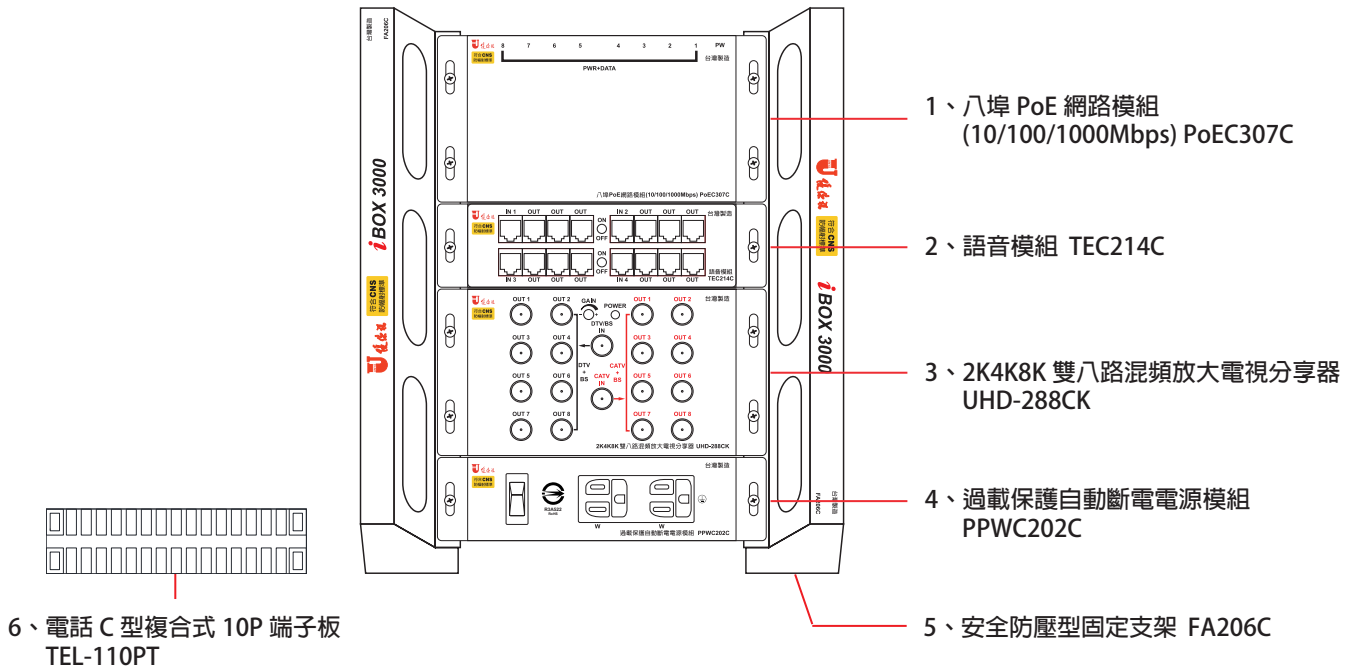


### 住戶端

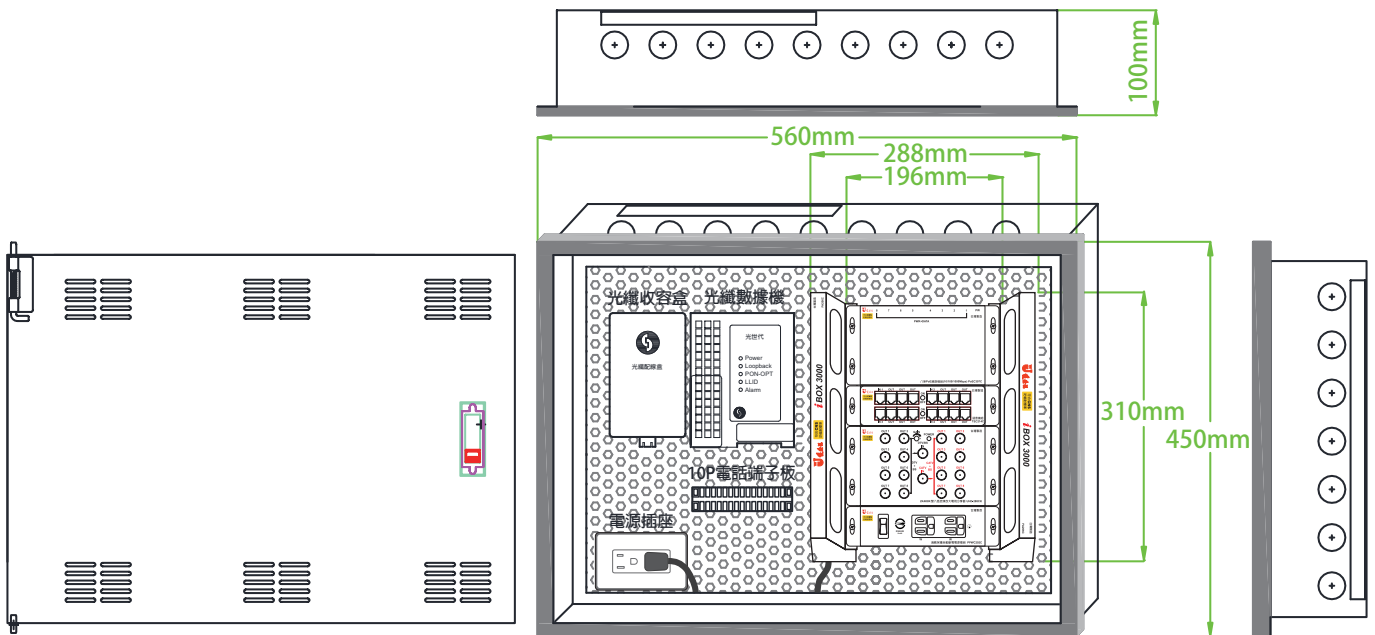
由電信資訊業者從  
各資訊出口配線至  
宅內弱電配線箱



### 七、模組設備組合順序



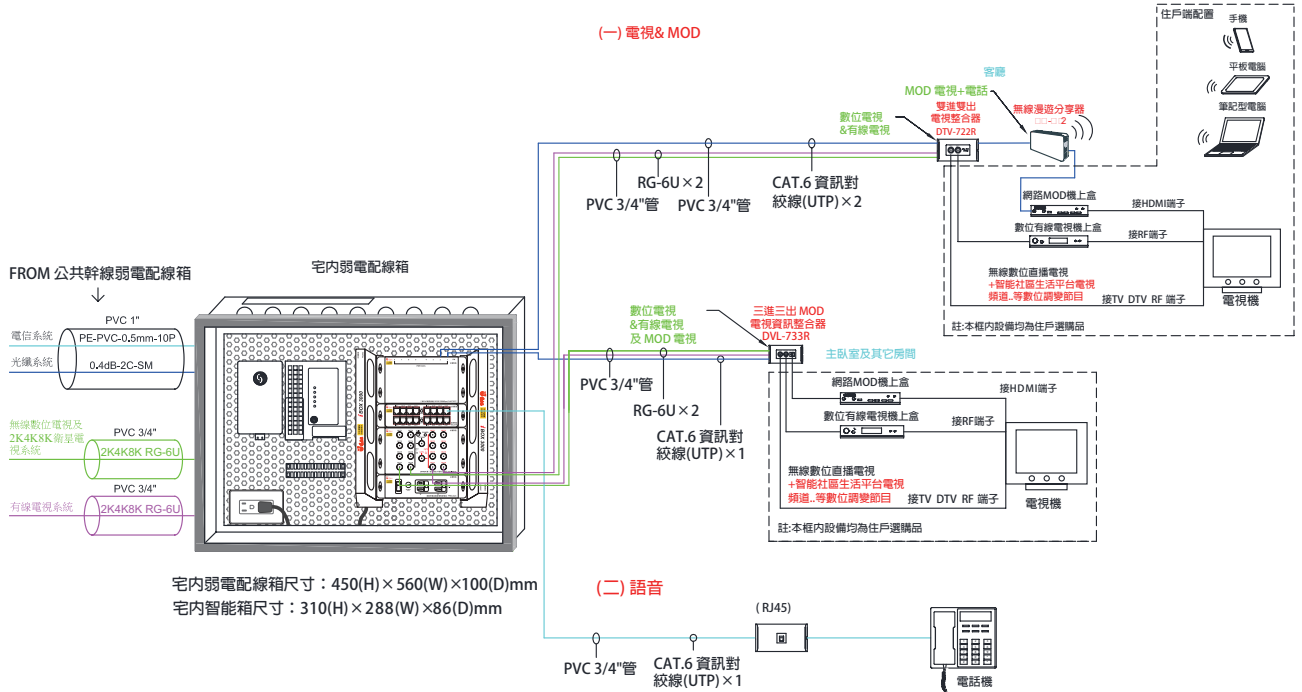
### 八、宅內弱電配線箱設置



宅內弱電配線箱 尺寸：450(H)×560(W)×100(D) mm

宅內弱電配線箱設備模組 尺寸：310(H)×288(W)×86(D) mm

### 九、宅內弱電配線箱配線示意圖

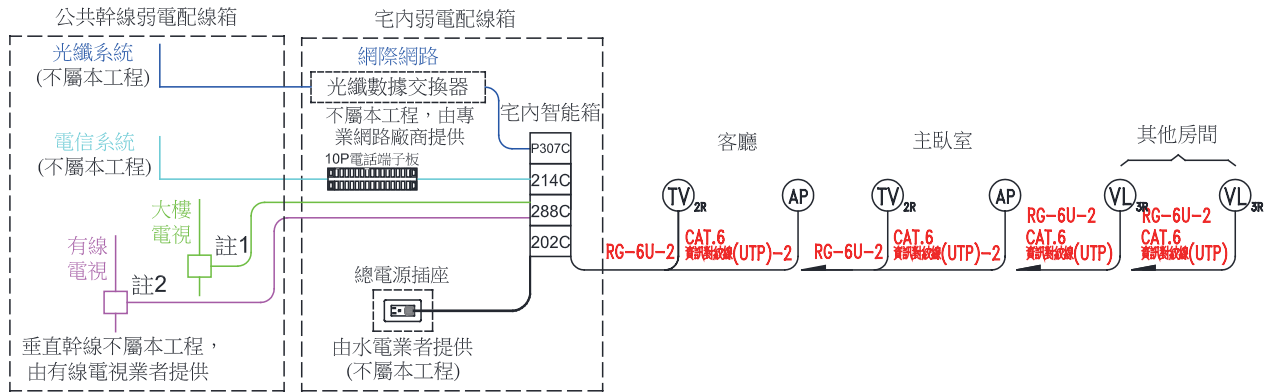


**說明:**

- 1、本系統住戶必須可同時接收無線數位電視、衛星電視、有線電視及 MOD 電視 ... 等四大數位電視系統。
- 2、住戶宅內弱電配線箱內除光纖收容盒及光纖數據機 (ONU), 于用戶申請時, 由網路提供廠商安裝外, 其餘包括: 網路模組、語音模組、電源模組及電視模組 .. 等, 則由承包廠商依設計圖說及合約規格設置完成。
- 3、住戶宅內弱電配線箱至客廳及主臥室之雙進雙出衛星電視整合器及嵌壁式無線寬頻分享器之水平配管須配置 RG-6U × 2, CAT.6 資訊對絞線 (UTP) × 2, PVC 管徑 3/4" × 2 (星狀管線配置); 至其他房間三進三出 MOD 衛星電視資訊整合器之水平配管須配置 RG-6U × 2, CAT.6 資訊對絞線 (UTP) × 1, PVC 管徑 3/4" × 1 (星狀管線配置)。
- 4、電信系統及光纖系統之中控垂直主幹線及至宅內箱之水平管線由相關業者配置, 不屬本工程。
- 5、有線電視之幹線預留 28 ∅ 管線, 其垂直主幹線之管線及配備由有線電視業者配置。
- 6、宅內弱電配線箱箱體及內部光纖收容盒、光纖數據機、總電源插座由相關業者配置, 不屬本工程。
- 7、宅內弱電配線箱所有設備模組、無線網路分享器及三進三出 MOD 電視資訊整合器全屬本工程。

## 十、昇位示意圖

1、示意圖：



2、管線配置說明：

1	住戶宅內弱電配線箱→	客廳 TV <sub>2R</sub>	PVC 3/4"×1	RG-6U×2	—	星狀管線
2	住戶宅內弱電配線箱→	客廳 AP	PVC 3/4"×1	—	CAT.6 資訊對絞線(UTP)×2	星狀管線
3	住戶宅內弱電配線箱→	主臥室 TV <sub>2R</sub>	PVC 3/4"×1	RG-6U×2	—	星狀管線
4	住戶宅內弱電配線箱→	主臥室 AP	PVC 3/4"×1	—	CAT.6 資訊對絞線(UTP)×2	星狀管線
5	住戶宅內弱電配線箱→	其他房間 VL <sub>3R</sub>	PVC 3/4"×1	RG-6U×2	CAT.6 資訊對絞線(UTP)×1	星狀管線