

乙太網路供電轉同軸(或雙絞線)延伸傳輸器

產品型號: **EA-EOC101PTK** : **EA-EOC101PT** × 1 + **EA-EOC101P** × 1

EA-EOU101PTK: **EA-EOC101PT** × 1 + **EA-EOC101P** × 1 + **15-BJ101** × 2

◆ 說明:

EA-EOC101PTK 設計用於延長 PoE 乙太網傳輸，並透過同軸電纜(或雙絞線)可將電源傳送到 PoE IP 攝影機。EA-EOC101PTK 傳輸距離可達 600 /400 公尺 (2000/1300 英尺)，使用極為簡單。狀態 LED 指示燈,指示 RJ45 端口的電源和網路連線狀態。

◆ 功能:

- 無需電腦，即插即用，減少線材和配電成本
- 透過同軸電纜(或雙絞線)延長網路攝影機或10/100 Base-T全雙工IP設備之傳輸距離
- 可載入PoE或DC56V電源，透過同軸電纜(或雙絞線)傳送到PoE IP攝影機
- 同軸電纜RG6(或雙絞線)傳輸距離最高可達600米
- 網路RJ45 4KV與同軸BNC內置6KV防雷防護(IEC-61000-4-5)

◆ 規格:

產品類型	EA-EOC101PTK	EA-EOU101PTK
傳輸介面		
接口類型	1x BNC 端口	1x BNC 端口 BNC 轉接頭(BNC 轉 RJ45)
電纜類型	75 歐姆 RG59 , RG6 或 RG11 視頻級同軸電纜	(雙絞線)標準網路線 Cat.5e/Cat.6
最大傳輸距離	600 公尺同軸電纜 RG6(DC56V) 400 公尺同軸電 纜 RG6(PoE+)	600 公尺網路線 Cat.5e (DC56V 或 PoE+)
網路介面		
接口類型	1x RJ-45 端口	
網路接口	標準網路 EIA/TIA-568A 接線 或 EIA/TIA-568B 接線	
網路傳輸率	自動偵測直跳線，10/100Mbps 全雙工或半雙工模式	
輸入電壓	IEEE 802.3at 規格(PoE +) PD@ RJ45 Port	
指示燈		
LED 顏色	同軸連線信號強度 綠：好(連線速率>60Mbps) 橙：中(連線速率 20~60Mbps) 紅：差(連線速率<20Mbps) 不亮：未連線	
RJ45 黃色 LED	電源指示燈	
RJ45 綠色 LED	網路連線狀態燈	

按鍵	重置 / 配對 ⁽¹⁾ (加入或退出網路群組 ⁽²⁾)		
	Push Duration	LED 狀態	功能描述
	1 – 3 秒	紅燈閃爍	加入/發起 網路群組 ⁽³⁾
	5 – 8 秒	紅燈閃爍一次 ->熄滅	退出網路群組 ⁽⁴⁾
10 - 15 秒	熄滅 ->橘燈閃爍一次	重置成出廠網路群組	
電源			
供電電源	DC 56V / 1.6A @DC JACK		
	IEEE 802.3at(PoE+)DC54V/0.61A		
消耗功率	3W		
機構與環境			
重量	176g (6.2 oz)		
外觀尺寸(W × L × H)	38 x120 x 33mm (1.5"x4.7"x1.3")		
工作溫度	-20°C ~ +60°C (-4°F ~ 140°F)		
保存溫度	-30°C ~ 80°C (-22°F ~ 176°F)		
環境濕度	10% to 85% RH. (non-condensing)		

1. 所有 EA-EOC101P 出廠時皆已配對成相同網路群組，可直接使用無需再配對。
2. 同軸傳輸系統至少包含一台在 NVR 端的 EA-EOC101P 傳輸器和最多四台 EA-EOC101P 傳輸器在遠端的 IPC 或其它 IP 設備
3. 在同一機房或線槽中使兩組以上同軸傳輸系統在 NVR 端，可使用 RESET/PAIRING 按鍵重新配對，避免兩組以上系統有串音干擾發生可能性
4. 加入/發起其它網路群組之前，必須先執行退出現有網路群組。

◆輸出功率與距離：

EA-EOC101PTK 同軸傳輸

輸出功率	未使用 PoE 輸出	5.5W	7W	9W	12W	17W
	電源輸入	同軸電纜 RG6 最大連線距離(公尺)				
DC56V Power	2000m	600m	500m	400m	300m	200m
802.3at PoE+ DC54V Power	2000m	400m	350m	250m	200m	100m
802.3af PoE DC48V Power	2000m	180m	150m-	100m-	-	-

EA-EOU101PTK 雙絞線傳輸

輸出功率	未使用 PoE 輸出	16W	18W	19.5W	20W	22W
	電源輸入	標準網路線 Cat.5(4-Pair) 最大連線距離(公尺)				
DC56V Power	600m	600m	500m	400m	300m	200m
802.3at PoE+ DC54V Power	600m	500m	400m	350m	250m	200m

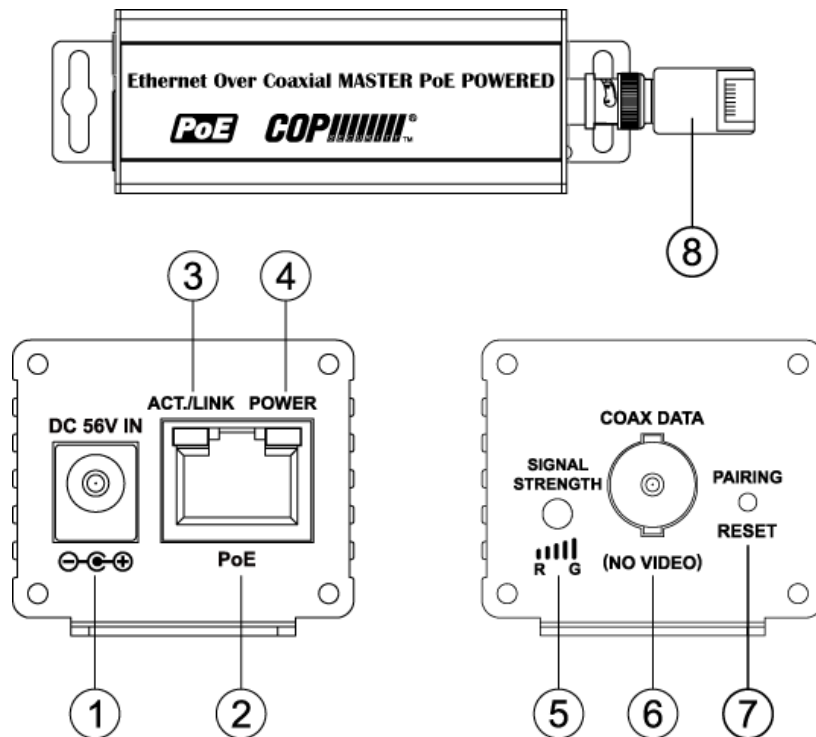
輸出功率	未使用	6W	8W	9W	10W	11W
電源輸入	PoE 輸出					
802.3af PoE DC48V Power	600m	400m	300m	200m	150m	100m

◆ 包裝

1. EA-EOC101PT 網路轉同軸傳輸器 ×1
2. EA-EOC101P 網路轉同軸傳輸器 ×1
3. BNC 轉接頭(BNC 轉 RJ45) ×2 [EA-EOU101PTK 配件]
4. 使用手冊 ×1
5. 壁掛螺絲釘套組 ×2
6. DC 56V/1A 電源供應器 ×1 [選配: DC 56V / 65W or DC 56V / 120W]

◆ 面板說明:

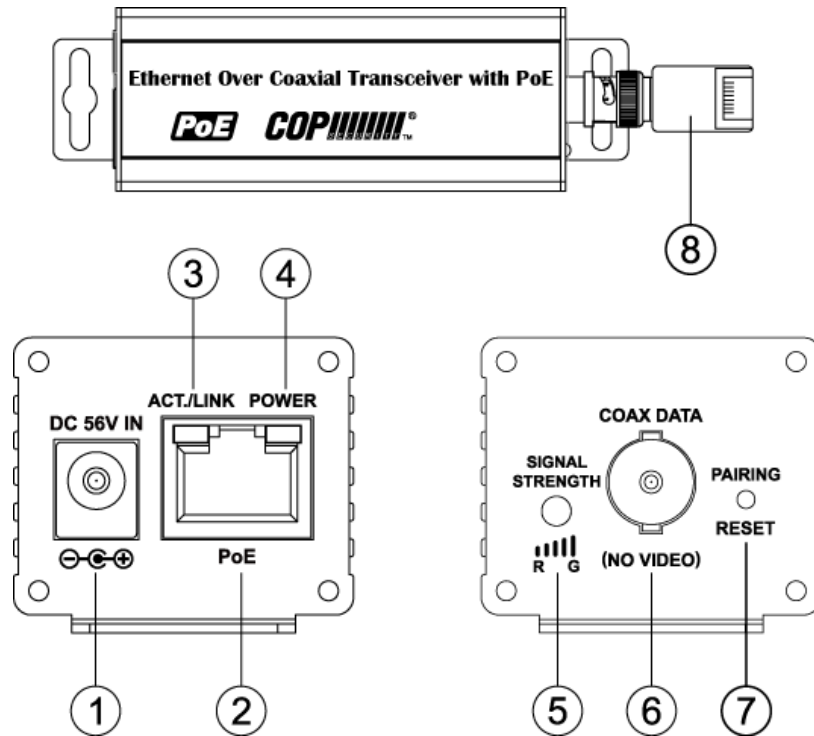
EA-EOC101PT



1. DC56V IN: 電源輸入 DC56V/1A (可用DC56V取代PoE輸入電源獲得更遠的傳輸距離)
2. PoE: 網路介面 (10/100Mbps 全雙工) 資料傳輸,電源可使用PoE交換機(PoE輸入)
3. ACT./LINK: 網路連線狀態指示燈
4. POWER: 電源輸入指示燈
5. SIGNAL STRENGTH LED: G(綠色LED):好
A(橙色LED):中.
R(紅色LED):差.
OFF:未連線
6. COAX DATA: 同軸傳輸端口,傳輸電壓與資料
7. PAIRING RESET: 加入/退出群組、重置按鍵(回復出廠設定網路群組)
8. BNC轉接頭:BNC轉RJ45(COP PN:15-BJ101)

***電源輸入後會先亮紅燈->綠燈表示系統開機完畢，接著再進入同軸連線品質偵測顯示。(電源輸入主機為 DC56V，從機為同軸線上所載電源)**

EA-EOC101P



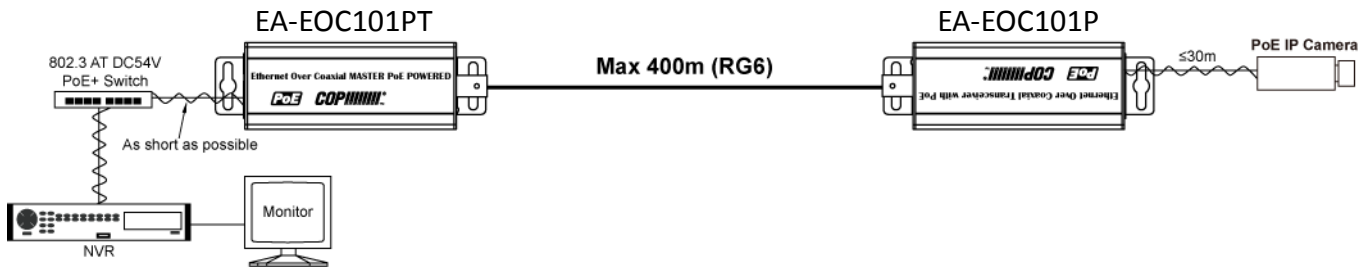
1. DC56V IN: 電源輸入 DC56V/1.16A.(未使用)
2. PoE: 網路介面 (10/100Mbps 全雙工),可使用POE輸出至PoE IP攝影機
3. ACT./LINK: 網路連線狀態指示燈
4. POWER: 電源輸入指示燈
5. SIGNAL STRENGTH LED: G(綠色LED):好
A(橙色LED):中.
R(紅色LED):差.
OFF:未連線
6. COAX DATA: 同軸傳輸端口,傳輸電壓與資料
7. PAIRING RESET: 加入/退出群組、重置按鍵(回復出廠設定網路群組)
8. BNC轉接頭:BNC轉RJ45(COP PN:15-BJ101)

◆ 連接圖:

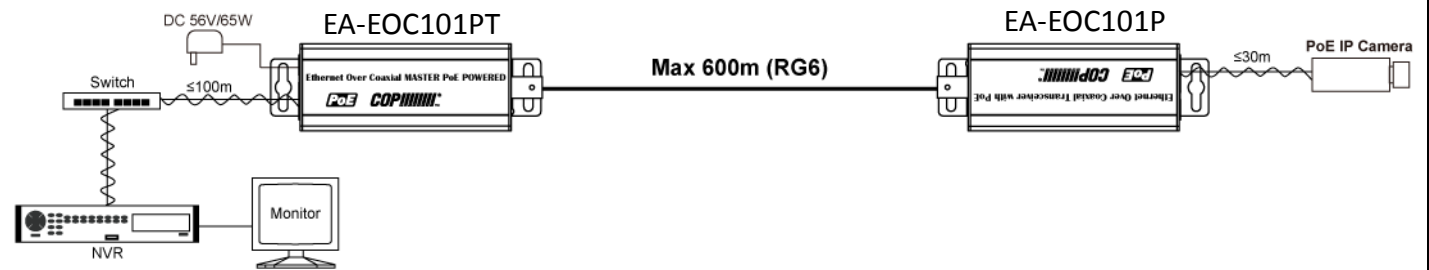
注意: 電纜品質、攝影機頻寬需求、供電品質和安裝現場訊號干擾將導致所使用之距離與應用連接圖標示不一致。

EA-EOC101PTK 同軸傳輸

◆ 應用圖 1: 單支 PoE 攝影機使用 PoE 交換機供電給同軸傳輸系統

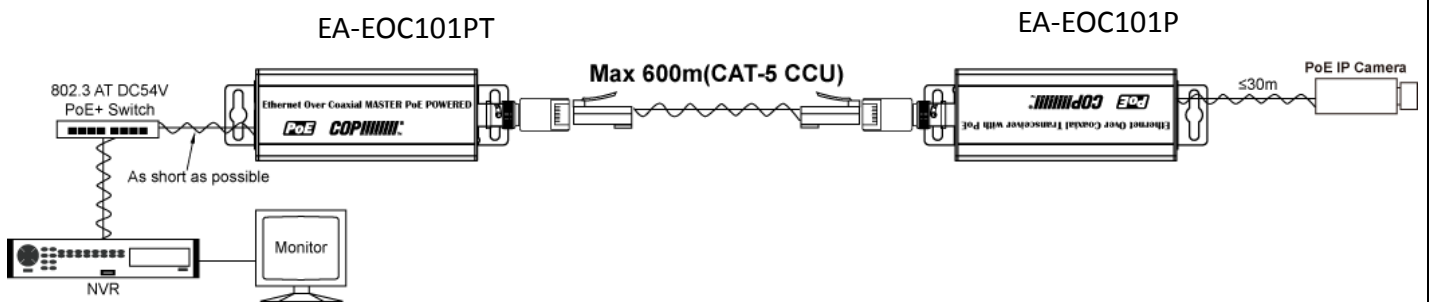


◆ 應用圖 2: 單支 PoE 攝影機使用 DC56V 外部供電給同軸傳輸系統

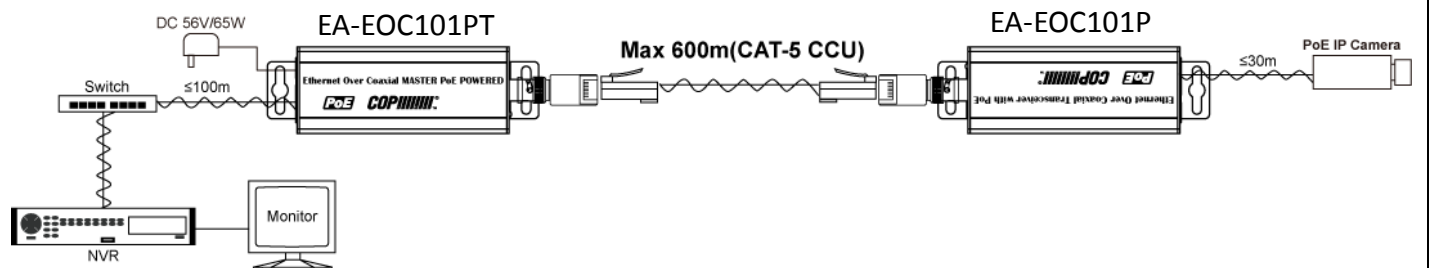


EA-EOU101PTK 雙絞線網路線傳輸

◆ 應用圖 1: 單支 PoE 攝影機使用 PoE 交換機供電給雙絞線網路線傳輸系統

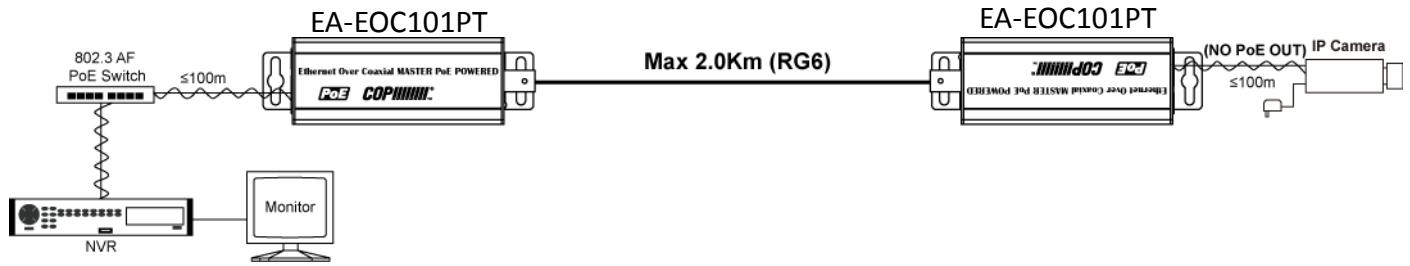


◆ 應用圖 2: 單支 PoE 攝影機使用 DC56V 外部供電給雙絞線網路線傳輸系統



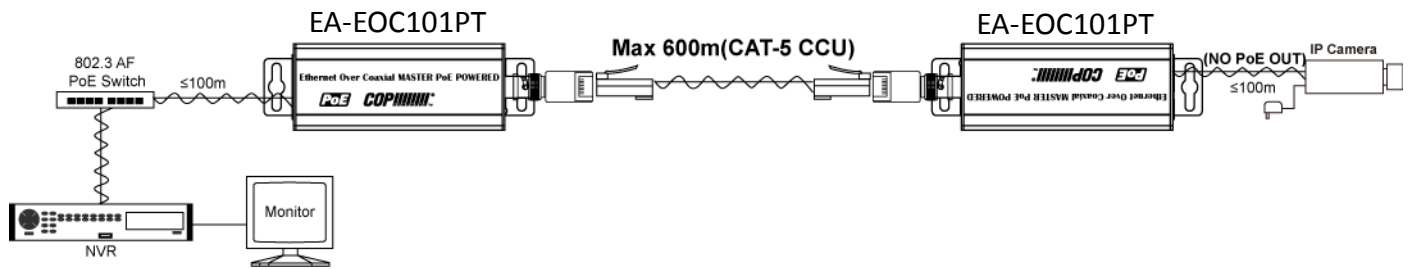
EA-EOU101PT * 2 同軸傳輸

◆應用圖 1: 單支非 PoE 攝影機使用 PoE 交換機供電給同軸傳輸系統



EA-EOU101PT * 2 雙絞線網路線傳輸

◆應用圖 2: 單支非 PoE 攝影機使用 PoE 交換機供電給雙絞線網路線傳輸系統



網路群組配對前注意事項

- 1) 如果只裝設一組傳輸系統在 **NVR** 或控制室，無需多花時間配對網路群組。
- 2) 在使用兩組傳輸系統以上在 **NVR** 或控制室，且發生串音干擾時才重新配對網路群組

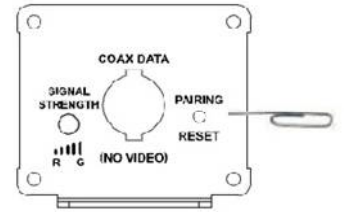
EoC/EoU 傳輸系統網路群組配對指示

步驟 1: 先安裝好 EoC/EoU 傳輸系統

- 請先完成 IPC 與 NVR 設定與供電，並連接傳輸器之間的同軸線或網路線，如應用圖中任何一種架構。

步驟 2: 本地/主機端退出目前群組

- NVR 端傳輸器，以迴紋針或其它筆直細狀物按住 **RESET/PAIRING** 按鍵 5~8 秒，接著 LED 會亮橘燈一次接著熄滅，表示成功退出目前群組。



步驟 3: 本地/主機端建立新群組

- NVR 端傳輸器，以迴紋針或其它筆直細狀物按住 **RESET/PAIRING** 按鍵 1~3 秒，接著 LED 會紅燈閃爍，表示成功發起新群組並等待其它傳輸器加入。

步驟 4: 客戶端/從機端退出目前群組

- 遠端傳輸器(靠近 IPC 或其它 IP 設備)，以迴紋針或其它筆直細狀物按住 **RESET/PAIRING** 按鍵 5~8 秒，接著 LED 會亮橘燈一次接著熄滅，表示成功退出目前群組。

步驟 5: 客戶端/從機端加入新群組

- 遠端傳輸器(靠近 IPC 或其它 IP 設備)，以迴紋針或其它筆直細狀物按住 **RESET/PAIRING** 按鍵 1~3 秒，接著 LED 會紅燈閃爍，需花數秒偵測線上是否有新群組，如有會立即加入，並等待數秒後完成新群組連線。

步驟 6: 加入第二台以上從機傳輸器新群組

- 重覆步驟 3 到 5 來加入第二台以上的傳輸器至新的網路群組

網路群組配對期間注意事項

- 1) 在加入或退出群組操作期間，若不確定傳輸器在那個狀態或已搞混，可執行 **RESET**(按住 **RESET/PAIRING**10~15 秒)回復出廠設定後，重新執行上面的步驟。
- 2) 傳輸器在上電後，請等待其完成電源重置完成(LED 亮橘燈一次後亮綠燈)，接著再請進行網路群組配對。
- 3) 傳輸器從退出群組至加入新群組(LED 紅燈閃爍)其間，需在 2 分鐘內加入新網路群組，否則需重新執行一次退出組。



VER:20180503