

# 單軸轉換器 (PoE) IP-A0001



## 產品介紹

IP-A0001 是支援 PoE 的數位影像單軸轉換器。在接收端與發射端間使用堅固且可靠的同軸電纜線 (RG-6/U) 取代網路纜線 (Cat-6)，可同時傳送 IP 攝影機信號與供應電源達 800 公尺以上的距離；攝影機連接介面採用支援 IEEE 802.3af (PoE) 標準的 10M /100M RJ45 Port 與 IP 攝影機連接並提供所需電力。

## 產品特點

- ✓ 符合標準網路通訊協定，不需要特殊設定，支援各種類型的高畫質 (HD) IP 攝影機
- ✓ 在同一條同軸電纜線上可以同時向攝影機傳送 DC 電源 (Safe-DC 模式) 及雙向 IP 訊號
- ✓ 數位式影像同軸傳輸轉換器，為提供現場端獨立式安裝用途，使用單一條同軸纜線可作為雙向影像以及電源傳輸用途
- ✓ 支援網路插頭使用 RJ45 (8P8C) 10M/100M Ethernet plug
- ✓ 同軸電纜線傳輸距離 800 公尺以上，優質電纜線可達 1,000 公尺 (RG-6/U, 5C-2V 或依線材規格而定)
- ✓ Ethernet 10Base-T/100Base-TX，半雙工/全雙工 (Half/Full Duplex) 介面
- ✓ 具有網路、電源及連線狀態 LED 燈號顯示

### 安全送電特點

- 送電前先做遠端模組測試，所以不會直接送電。
- 若另一端連接的是信號輸入插頭 (Video in) 或信號輸出插頭 (Video out) 時，不會送電，所以只有連到正確的遠端模組才會送電。
- 遠端測試時間 2.5 秒左右，確認以後就立即送電。
- 如果發生以下狀況，將會立即斷電：
  - 斷路時 -- 電纜線斷路現象發生後 0.5 秒
  - 短路時 -- 電纜線短路現象發生後 10 微秒
  - 過負載時 -- 電源過載超過 10% 後
  - 無信號時 -- 當 IP 信號消失超過 10 秒
- 斷電狀況發生後，系統會自動再嘗試連線，系統會重複的進行連線和測試，一旦障礙解除後，便會恢復連線與重新送電。

### 安全送電規範 (Safe DC 模式)

- 使用單一電源供應 (48VDC/60W)
- 同軸電纜線可以安全傳送電力到遠端收發器上，提供攝影機所需的各式電壓。
- 具有過電流與短路偵測器，電流超過規格時 (規格可調整)，自動斷電。
- 具有斷電保護，當電流量極小時，自動斷電。
- 具有啟動保護，當同軸纜線與 BNC 連接錯誤時，不會送電。
- 同軸纜線兩端的 BNC 插座內，裝設 TVS/GDT (突波吸收器/避雷器)。

### 一般規格

	IP Camera Side (發射端)	NVR/DVR Side (接收端)
產品尺寸	84mm x 50mm x 25mm	
工作環境	-10~50°C / 20~90% (無凝結)	-10~40°C / 20~90% (無凝結)

### 產品應用說明

