

IP Camera (數位攝影機) 遠距單軸傳輸器

VDL4000

VDL4000 為數位影像傳輸器。在一般的數位攝影機 (IP Camera) 監控系統的安裝工程是使用標準的網路線 (Cat-6) 做連線，傳輸距離最長僅 100 公尺。現在本公司提供了更便利和更可靠的同軸電纜傳輸的方法。使用 RG-6/U 同軸電纜線時，可以同時做 IP 攝影機信號與供應電源達到 800 公尺以上的距離。

產品特色：

- 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。
- 使用堅固且可靠的同軸電纜線 (RG-6/U) 取代網路纜線 (Cat-6)。
- 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視頻以及電源傳輸用途。
- 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)。
- 乙太 (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。

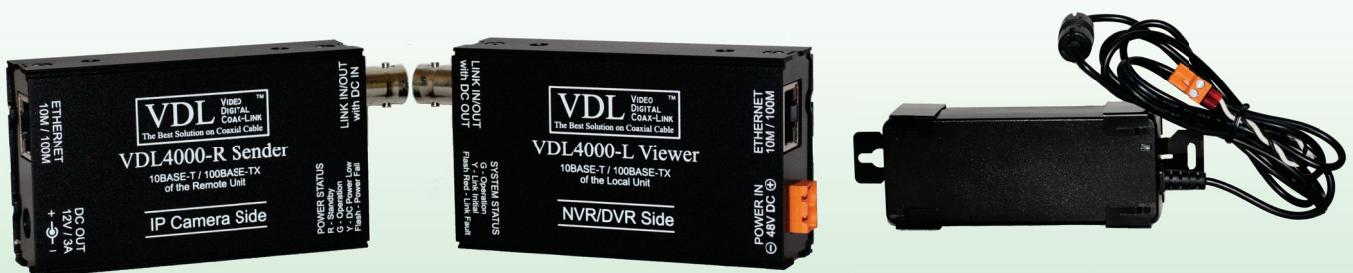


Fig. 1 VDL4000 RU/ LU, and Power Adaptor

Biwave Technologies offers the Best CCTV Solutions over Coaxial Cable

聯絡資料

Biwave Technologies, Inc.
info@biwave.com

業務部:
電話: (02)-2735-5511
傳真: (02)-2736-5914

工程部:
電話: (03)-377-0015
傳真: (03)-367-3604

數位攝影機 (IP Camera) 專用 遠距單軸傳輸器 VDL4000

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)

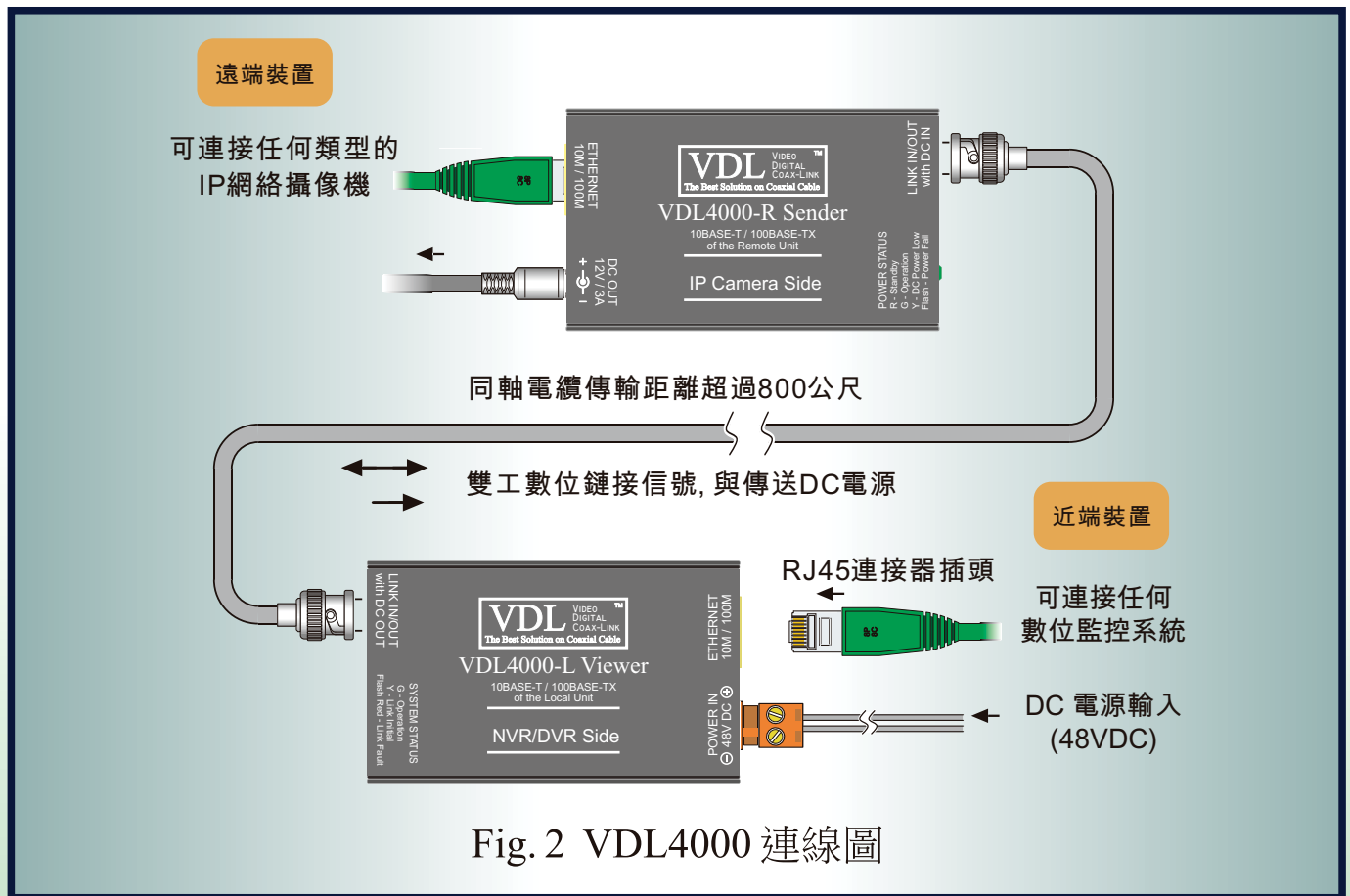
* TVS 是 Transient Voltage Suppressors 瞬態電壓過荷保護器

* GDT 是 Gas Discharge Arrester Tube 氣體放電管避雷器

應用說明

因為大容量直流電源傳輸

- 可供給任何有紅外線照明的高畫質 (HD) IP 攝影機
- 任何廠牌的 PTZ IP 攝影機都可以使用
- 可在網路集線器 (HUB) 之後, 再使用本產品傳輸多個影像



Biwave Technologies offers the Best CCTV Solutions over Coaxial Cable

聯絡資料

Biwave Technologies, Inc.
info@biwave.com

業務部:
電話: (02)-2735-5511
傳真: (02)-2736-5914

工程部:
電話: (03)-377-0015
傳真: (03)-367-3604