

VDS23000

監控影像集中器

VDS23000 適合裝置在戶外的置箱內，像路口交通監控、鄰里安全監控(天羅地網監視錄影系統)加強維護社區治安...等。本系統，適合地區性監控影像收集，可利用光纖或影像伺服器將信號傳送到數公里外的監控中心。

產品簡介

VDS23000 為類比影像傳輸器 (NTSC 或 PAL^{*1}皆可使用)。利用多載波式技術傳送信號，可避免影像干擾和扭曲。並可將信號通過同軸電纜線傳輸，從數公尺至 1,000 公尺距離遠。有足夠的電流容量支援各種廠牌型號的紅外線攝影機。裝設本系統只需要4顆螺絲，大幅減少安裝工時。



產品特色

- 在 VDS23000 系統中可透過模組增減傳輸數量，最多可以 8 台。
- 只需一個電源，可支援 8 台攝影機同時安全送電 (Safe -DC 模式)^{*2}。
- 本系統的影像輸出可以再透過外部的影像伺服器轉換成數位影像，也可以利用光纖發射器將訊號傳送至數公里外的接收器。
- 有聲音傳輸功能。在監控系統中加入聲音傳輸，可以增強監控的臨場感。
- 在系統兩端，都內建突波抑制器 (Transient Voltage Suppressor)和陶瓷氣體放電管 (Gas Tube Arresters - 避雷器)，保護監控設備。
- 擁有專利，涵蓋設計，操作和技術。

可附加裝置

可以增加警報傳輸功能，使用先進的警報傳輸方式 (可選擇 NC / NO / 終端電阻模式)，在傳送器兩端都可顯示連結狀態。

注解:

*1:PAL:影像輸入必須是PAL格式的攝影機，才會以PAL的影像格式輸出。

*2:安全送電:是指系統是間接送電的，透過電纜線連接需1~2秒的檢查時間，確認線路正常後才開始送電。

VDS23000- 監控影像集中器



主機

VDS23000單軸傳輸器主機	
尺寸:	40 cm(L) X 22.6 cm(W) X 8 cm(H)
重量:	3.8 Kg (包括8個接收器模組)
電源:	110VAC / 60Hz, 240W (max)
安裝螺絲規格:	4mm~5mm (主機安裝只安裝四顆螺絲即可)
安裝空間:	60 cm(L) X 30 cm(W) X 10 cm(H)
機箱功能:	監看輸出由按鍵與燈號控制
VDS23101 - Viewer 單軸接收器	
連結輸入 (LINK IN): 電源輸出	多載波式信號輸入 (BNC) +48VDC (固定式電壓, Safe-DC模式) / 最大可輸出電流1.0A
影像輸出 (VIDEO OUT): 視訊頻寬、視訊/雜訊比:	1.0Vpp, 75Ω 內部阻抗 (BNC), NTSC格式輸出 5.5MHz typ. 、50dB typ.
聲音輸出 (AUDIO OUT):	3.0Vpp, 600Ω 內部阻抗 (PTB)
LED 狀態顯示器:	黃燈 (INITIAL): 同軸纜線連線中 綠燈 (OPERATION): 正常連線運轉中 閃紅燈 (LINK FAULT): 連線故障 閃綠燈 (NO VIDEO): 連線正常但無影像
LED 藍燈顯示器:	接收器影像和聲音正常輸出以外, 也被選擇並且轉向到機箱上部的監看輸出

遠端機

VDS23201 - Sender 單軸發送器	
連結輸出 (LINK OUT): 電源輸入:	多載波式信號輸出 (BNC) +48VDC, 來自主機端
電源輸出:	+12VDC / DC1.0A (max), 適合各廠牌紅外線攝影機 (其他電壓值皆可訂做, 最大可達+24VDC)
影像輸入 (VIDEO IN): 視訊頻寬:	1.0Vpp, 75Ω 內部阻抗 (BNC), NTSC格式輸入 5.5 MHz typ.
聲音輸入 (AUDIO IN):	3.0Vpp, 600Ω 內部阻抗 (PTB)
LED 狀態顯示器:	影像/攝影機使用電源狀態

整體規範

貯藏環境溫度 / 濕度:	Temp, -30°C ~ +85°C / RH, 10% ~ 95%
操作環境溫度 / 濕度:	Temp, 0°C ~ +45°C / RH, 40% ~ 90%

連接器

BNC:	LINK-IN, LINK-OUT, VIDEO-IN, VIDEO-OUT, 使用 BNC
PTB 可插拔式: (Plugable Terminal Block)	AUDIO-IN, AUDIO-OUT, ALARM-IN, ALARM-OUT, 使用 PTB, 間距3.5mm (ALARM功能為附加)