

PIXORD-263

日夜網路快速球型攝影機

高階的監控工具 完整的安控方案

符合全天候監視的需求，搭配25倍鏡頭之日夜網路高速球型攝影機。內建網路伺服器，經網際網路瀏覽器，無論您在那裡，可從遠端控制。高解析度的彩色至黑白影像自動轉換，使您的夜間影像更清楚、更清晰。OSD螢幕設定選單功能，可直接由鍵盤設定功能，展現出最佳畫面效果。強化的網際網路功能，達到您對監控高級品質的要求。



主要功能

- 內建網路伺服器可遠端控制
- 360度連續運轉
- 日夜25倍之鏡頭
- 彩色至黑白影像自動轉換
- 連接及控制 3 個額外的網路快速球型攝影機
- 128組預設點，前組1-16組預設點可設為自動掃描
- 可設定預設點速度及停留時間
- 串聯可擴充至64組
- 每秒30/25張即時影像
- 影像數位翻轉
- 6組警報輸入端子
- 防罩認證：IP68（防罩為選購項目）

PIXORD-263

日夜網路快速球型攝影機

— 高階的監控工具 完整的安控方案 —

■ 主要功能

- 室內戶外防護罩
- 最低照度0.01Lux
- 水平垂直迴轉準確度 $\pm 0.25^\circ$
- 逆光補償區域：5 組
- 採用EXVIEW CCD攝像元素及IR CUT濾片自動移除功能
- 影像翻轉
- 預設點呼叫速度360°/秒
- 白平衡影像對焦

■ 產品規格

日夜網路快速球型攝影機硬體

系統

CPU：32-bit RISC 處理器
ROM：2M Bytes Flash
RAM：16M Bytes SDRAM
看門狗(WatchDog)：可偵測不正常電壓與程式執行

硬體介面

乙太網路接口
1 BNC 影像輸出，CVBS 1.0Vpp / 75Ω BNC
電源：1 x 12V DC接頭
兩組顯示網路狀態及電源 / 系統狀態的LED
6組光耦合警報輸入
1組繼電器(relay)輸出
2組RS-485 COM 接頭 (1輸入、1輸出)：可控制外部PTZ設備 (如鍵盤) / 串聯攝影機 (可接64台)

攝影機

系統：NTSC / PAL
影像：彩色 黑白
25倍光學
倍數伸縮速度：近遠-- 3.5 sec (快)；近遠-- 6 sec (中)；近遠-- 52 sec (慢)
影像總圖數：768(H) x 498(V) 440,000 像素；752(H) x 582(V) 440,000 像素
攝影元件：1/4吋 Interline Transfer CCD (ExView HAD CCD)
掃描系統：2:1 交織掃描，625 條掃描線，每秒50 圖場 PAL
2:1 交織掃描，525 條掃描線，每秒60 圖場 NTSC
水平解析度：570 條(黑白影像)，480 條(彩色影像)
水平 / 垂直同步頻率：15.625KHz，50Hz 15.734KHz，60Hz
同步方式：內同步
IR CUT濾片移除：自動(當光源低於3Lux 時，自動由彩色轉黑白)
最低照度：0.01Lux at F1.6(黑白影像) 0.1L Lux at F1.6(彩色影像)
信號雜訊比：50dB 以上
自動增益控制：8dB(低)，22dB(中)，36dB(高)
逆光補償：開 (可調整影像背景準位) 或關閉
逆光補償區域：上，中，下，左，右
線性電子式靈敏度：開 / 關 / 自動
白平衡：自動 / 固定 / 手動 / 室內 / 室外
光圈控制：自動 / 手動 (快、中 2 種速度)
影像對焦：自動 / 單點 / 手動 0.07m(遠)~1m(近)
影像無跳動 (Flickerless)：開 / 關
伽瑪曲線亮度調整：8 段可調整
對比調整：16 段可調整
輪廓補正調整
- VHAPSL：水平垂直輪廓補正(slice level) 16 段可調整
- VAPSL：垂直輪廓補正(slice level) 8 段可調整
- HAPGL：垂直輪廓補正增益(low band) 4 段可調整
- HAPGH：垂直輪廓補正增益(high band) 4 段可調整
- VAPG：垂直輪廓補正增益控制16 段可調整
- VHAPG：水平垂直輪廓補正增益控制16 段可調整

應用特性

水平旋轉角度：360° 連續旋轉
水平垂直迴轉準確度： $\pm 0.25^\circ$
預設點速度：1° ~255°/秒
預設點位置可設：128 組預設點
高速水平反轉：180°
警報觸發旋轉速度：360°/秒
通訊介面：RS-485
警報輸入：6組警報輸入點
警報模式：鎖定或交換警報並恢復
垂直角度：-5° ~+95°
手動操作速度：0.18° ~180°/秒
預設點停留時間：1 ~255 秒
自動掃描群組設定：4 個群組
預設點呼叫速度：360°/秒
ID 設定：1-64
控制線規格：建議24AWG x 2C 雙絞隔離線
警報輸出：1 組警報輸入點
功能設定：OSD 螢幕選單設定

光學鏡頭特性

鏡頭焦距：3.9-95mm
鏡頭光圈：F 值 F1.6~F3.7
可視角度：遠-垂直39.2°，水平51.9°；近-垂直1.6°，水平2.2°

環境特性

工作溫度：-5° C~+50° C
相對濕度：0%~90%

電源特性

電源供應器：24V AC 90-260V AC
電源輸入：12V DC
消耗功率：18W
2組RS-485 COM 接頭 (1輸入 1輸出)：電源輸入5.6 V
6組光耦合警報輸入：電源輸入5.6 V
1組繼電器輸出：電源輸出—0.5A 120V AC / 1A 24V AC
警報模式：鎖定或交換警報並恢復

機構特性

高度：208mm / 8.3 吋
直徑：145mm / 5.6 吋
重量：2.5 Kg. (5kg 加防罩)

系統管理

事件管理

可程式化事件管理
事件觸發：1. 時間 (頻率) 2. 警報輸入 3. 位移偵測
4. 影像 / 網路狀態 5. CGI 程式觸發
事件反應：1. 儲存影像至暫存區(可儲存2M Bytes 警報前與警報後影像)
2. FTP 影像至遠端FTP伺服器 3. Email 影像至指定帳號
4. 以HTTP方式傳輸影像 5. 繼電器輸出控制外部設備

網路設定

可使用 ARP & Ping 指令
可透過PIXORD IP Installer進行網路IP設定 (Win32 程式)

軟體更新

可藉由FTP方式進行軟體更新
PIXORD Firmware Upgrade 程式 (Win32) (未來可更新)
可透過FTP與Telnet方式上傳更新客制化網頁

客戶端硬體需求

Windows 98se / ME / 2000 / XP
Microsoft IE5.X 或以上
Microsoft DirectX 9.0 c
Macromedia Flash 6

安全機制

多層級密碼保護機制

錄影

監看時從使用者操作網頁
16路免費錄影軟體

影像

影像壓縮

JPEG、Motion JPEG

影像調整

亮度，對比，色相，彩度，影像品質調整，影像張數

解析度

Full (4 SIF)：NTSC=704x480；PAL=704X576
SIF：NTSC =352x240；PAL=352X288
QSIF：NTSC= 176x112；PAL=176X144

張數速度

每秒30/25 張 (SIF)

網路

網路介面

乙太網路 (10/100 Base-T)

網路協定

TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, HTTP, FTP, Telnet, SMTP, DHCP, DNS, DDNS

配件

隨貨CD包含使用手冊、軟體
快速安裝手冊
網路線
電源供應器