

# 五百萬紅外線快速球型網路攝影機

## CSD5520IR



### 產品特色：

- 感光元件：1/2.8" SONY STARVIS CMOS Sensor
- 最低照度：彩色 0.01 Lux (自動增益開啓)；黑白 0 Lux (紅外線開啓)
- 鏡頭類型：4.7mm ~ 94mm @F1.6~3.5，20倍光學變焦鏡頭
- 旋轉範圍：平移 0° ~ 360°，傾斜 -15° ~ 90°；手動控制速度：平移 0.5° ~ 60° / 秒，傾斜 0.5° ~ 60° / 秒
- 可設置預設點255個，支援預設點巡航功能
- 紅外線投射燈：內建8顆 Array IR LEDs；夜視有效距離約 100-120 公尺並支援Smart IR
- 影像壓縮格式：H.265 / H.265+ / H.264；最大影像解析度：2592 x1944
- 影像編碼格式：High Profile / Main Profile / Base Profile
- 影像解析度：主串流 2592x1944@15fps、2560x1440@25fps、2048x1520@25fps、2304x1296@25fps、1080P@30fps、720P@30fps；子串流 D1 / VGA / 640x360 / 480x360 / CIF@30fps
- 影像流量：CBR / VBR (50kbps ~ 8Mbps可調整)；Frame Interval (1 ~ 200可調整)
- 視訊格式：NTSC (60Hz) / PAL (50Hz)
- 音訊格式：G.711 / G.711A / AAC
- 網路協定：HTTP、RTSP、FTP、NFS、SMTP、SSL、DHCP、NTP、IPv4、IPv6、IEEE 802.1X、P2P、Onvif... etc.
- 影像功能：亮度、對比度、飽和度、銳利度、逆光補正、強光抑制、白平衡、自動增益、翻轉、鏡像、去霧、數位寬動態、3D+2D降噪、電子快門 (1/10s ~ 10,000s)、日夜切換、RGB增益、關燈靈敏度、影像模式選擇
- 其他功能：密碼保護、位移偵測、隱私遮罩、點對點連接、OSD顯示
- 選配功能：聲音輸入 / 輸出、警報輸入 / 輸出、Micro SD卡
- 內置4000V、防雷、防浪湧和防突波保護；防水認證等級：IP66
- 耗電功率：DC 12V <20W, 支援網路供電功能 (PoE)
- 尺寸 / 重量：H: 415 x Ø210 mm / 2.5Kg
- 操作溫度：-35°C ~ 60°C / 10% ~ 90%RH
- 認證：CE / FCC



# CSD5520IR



## 產品規格

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 感光元件      | 1/2.8" SONY STARVIS CMOS Sensor                |
| 有效像素      | 2592(H) × 1944 (V)                             |
| 最低照度(感光度) | 彩色: 0.01 Lux @F1.2 (自動增益開啓), 黑白: 0 Lux (紅外線開啓) |
| 電子快門      | 自動, 手動: 1/10s ~ 1/10,000s (日夜可調整)              |
| 鏡頭類型      | 4.7mm ~ 94mm @F1.6 ~ 3.5, 20倍光學變焦鏡頭            |
| 視角範圍      | 64° ~ 2.9°                                     |
| 影像輸出      | N/A                                            |
| 輸入輸出控制    | 輸入 x1 / 輸出 x1 (選配)                             |
| 音訊輸入輸出    | 輸入 x1 / 輸出 x1 (選配)                             |
| 視訊格式      | NTSC (60Hz) / PAL (50Hz)                       |
| 音訊格式      | G.711 / G.711A / AAC, 音量: 0~100可調整             |
| 數位寬動態     | 關 / 開: 0~255可調整                                |
| 數位雜訊抑制    | 3D NR: 0~255可調整, 2D NR: 0~255可調整               |
| 白平衡設定     | 自動 / 手動 (紅、藍、綠增益: 0~255可調整)                    |
| 電源        | 12 VDC ± 10% / PoE                             |
| 耗電功率      | <20W                                           |
| 工作溫度      | -35°C ~ 60°C / 10% ~ 90%RH                     |
| 尺寸 / 重量   | H: 415 x Ø210 mm                               |

## IR LEDs

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 紅外線投射距離  | 8顆 Array IR LEDs 投射距離約 100 ~ 120公尺並支援 Smart IR  |
| 紅外線切片濾光鏡 | 自動 (靈敏度0 ~ 100可調整) / 手動 / 外部控制 / 時間控制 / 彩色 / 黑白 |

## 網路

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 乙太網路 | RJ45 (10/100 Base-T), 支援 PoE 802.3af/at                            |
| 網路協議 | HTTP, RTSP, FTP, NFS, SMTP, SSL, DHCP, NTP, IPv4, IPv6, P2P, Onvif |

## 系統

|        |                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 影像解析度  | 主串流: 15fps@ 2592x1944<br>25fps@ 2560x1440 / 2048x1520 / 2304x1296<br>30fps@ 1920x1080 / 1280x720<br>子串流: 30fps@ D1 / VGA / 640x360 / 480x360 / CIF |
| 影像功能   | 亮度、對比度、飽和度、銳利度、逆光補償、強光抑制(0~255可調整), 防止人臉過曝(0~100可調整), 自動增益控制, 閃爍抑制, 去霧, 鏡像, 翻轉, 開燈靈敏度(0~100可調整), 影像模式選擇...等                                        |
| OSD顯示  | 關 / 開: 標題, 時間, 星期, 解析度, 速率, 5個自定義標題 (max 33字)<br>可設定字體顏色背景 (6種), 字體大小 (3階), 顯示位置, 時間格式 (10種)                                                       |
| 其他功能   | 隱私遮罩(4個), 密碼保護, 影像快照, 全螢幕監看                                                                                                                        |
| 多組影像串流 | 有, 2組                                                                                                                                              |
| 影像編碼設定 | High Profile / Main Profile / Base Profile                                                                                                         |
| 影像壓縮格式 | H.265 / H.265+ / H.264                                                                                                                             |
| 影像流量調整 | VBR / CBR (主串流: 100Kbps~8Mbps; 子串流: 50Kbps~2Mbps)                                                                                                  |
| I 幀間隔  | 1~200 可設定                                                                                                                                          |
| 位移偵測   | 支援, 靈敏度0~100可調整, 觸發錄影(mp4), 觸發拍照(jpg)                                                                                                              |
| 錄影功能   | 定時錄影, 位移偵測錄影: 觸發前1~5秒, 觸發後10~600秒可設定                                                                                                               |
| 觸發動作   | 郵件發送, 網路儲存, SD Card儲存 (選配)                                                                                                                         |
| 軟體升級   | 可透過遠端網路連線更新                                                                                                                                        |
| 同時連接數  | 10人以上                                                                                                                                              |

## PTZ

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| PTZ 功能 | 變焦, 焦距, 光圈, 方向控制, 操控速度 1~10段可調整        |
| 旋轉範圍   | 平移: 0° ~ 360°; 傾斜: -15° ~ 90°          |
| 手動控制速度 | 平移: 0.5° ~ 60° / 秒; 傾斜: 0.5° ~ 60° / 秒 |
| 預設點    | 255個                                   |
| 巡航點    | 支援                                     |

## 選配功能

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 音訊輸入輸出     | 雙向對講、觸發聲音           |
| DI/O輸入輸出   | 外部觸發、觸發錄影、觸發拍照、警報輸出 |
| SD Card 插槽 | 影像儲存、回放             |

## 其他

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 認證   | CE / FCC / IP66             |
| 測試文件 | Onvif Profile S             |
| 軟體   | 搜尋軟體 (IP Cam Utility) / SDK |

## 尺寸圖

