

# V1W9552X3

## 5MP 雙光源自動對焦基本辨識機能 槍型網路攝影機



V1 系列是專為入門 AI 應用而設計的攝影機，支援 EDGEFENCE 機能，能夠在邊緣執行影像識別與事件處理，無需額外的 AI 處理單元或 PC 中介，從而實現高效的邊緣運算架構。

V1 系列攝影機主要用於智慧型監控、自動化管理及安全防護，具備人型與車輛辨識功能，是進階版的電子圍籬。這些功能使 V1 系列在同類型智慧攝影機中表現突出，適合各種需要基礎辨識和事件處理的場景。

V1W 系列提升了 V1 系列的功能。它配備雙光源，包括白光 LED 和紅外線，提供更高的靈活性和更真實的影像記錄。白光 LED 可以用於暗部場景記錄全彩影像，並且能夠發出閃爍的警示信號，紅外線則在低光環境下提供黑白影像，節省頻寬及處理資源。兩種模式可智能切換。



- 5 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 5MP H.265/HEVC and H.264/AVC 高效能影像壓縮
- 同時串出 H.265 及 H.264 影像
- 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 120dB
- 動態偵測 / 防破壞偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據
- 支援可程式化智慧事件
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 35 米，暖光可見距離達 30 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10



| 影像效能                  |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最低照度                  | 彩色：0.1 Lux at F1.6；<br>黑白：0.01 Lux at F1.6；0 Lux (黃光 LED 開啟)                                                                                                                                         |
| 鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈) |                                                                                                                                                                                                      |
| 鏡頭焦距                  | 2.8 – 12 mm (變焦 / 電動變焦)                                                                                                                                                                              |
| 光圈                    | F1.6 (W) – F3.1 (T)                                                                                                                                                                                  |
| 光圈控制                  | 固定光圈                                                                                                                                                                                                 |
| 鏡頭視角                  | 107.6° (W) – 38.1° (T) (水平) ,<br>56.5° (W) – 21.4° (T) (垂直) ,<br>129.1° (W) – 43.5° (T) (對角)                                                                                                         |
| 發光體                   | IR：850nm, 黃光：3000K                                                                                                                                                                                   |
| 光束角度                  | 60° , 90°                                                                                                                                                                                            |
| 紅外線投射有效距離             | IR：35M, 黃光：30M                                                                                                                                                                                       |
| 攝像元件                  |                                                                                                                                                                                                      |
| 攝像元件                  | 1/2.7" CMOS 感光元件                                                                                                                                                                                     |
| 影像總圖素                 | 2880 (水平) × 1620(垂直) = 4,665,600 (像素)                                                                                                                                                                |
| 光源感測器                 | 有                                                                                                                                                                                                    |
| 國際認證                  |                                                                                                                                                                                                      |
| CE / FCC / RCM        | 有, EMI Class A                                                                                                                                                                                       |
| 防水係數                  | IP67                                                                                                                                                                                                 |
| 防破壞係數                 | IK10 (外殼)                                                                                                                                                                                            |
| PC 電腦系統需求             |                                                                                                                                                                                                      |
| CPU                   | 處理器：Intel® Core™ i7 或更高                                                                                                                                                                              |
| 作業系統                  | Windows 7 或更高                                                                                                                                                                                        |
| 電腦需求記憶體               | 8GB 或更高, 獨立顯示卡                                                                                                                                                                                       |
| 網頁瀏覽器                 | Microsoft® Internet Explorer® 9.0 或更高<br>Microsoft® Edge (IE 模式)                                                                                                                                     |
| 影像串流                  |                                                                                                                                                                                                      |
| 壓縮格式                  | H.265/HEVC main profile · H.264 main 及 high profile · Motion JPEG 編碼                                                                                                                                 |
| 影像串流通信協定 / 壓縮格式       | RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, 多播 · H.264 和 Motion JPEG 可調整串流的 · 可調整張數和頻寬                                                                                                                               |
| 串流數量                  | 3                                                                                                                                                                                                    |
| 影像壓縮 / 傳送率            | 128Kbps – 12Mbps；動態更改傳輸張數及傳送率；<br>動態壓縮率 (VBR) / 固定壓縮率 (CBR) / GOP 支援；頻寬 (Fix bitrate)                                                                                                                |
| 使用者加密保護               |                                                                                                                                                                                                      |
| 加密                    | Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS 資料加密傳輸                                                                                                                                                                      |
| 使用者管理                 | Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / DNS 透過 HTTPS                                                                                                                                                              |
| 地址過濾                  | 支援                                                                                                                                                                                                   |
| 進入權限                  | 可編輯不同組使用者權限及密碼                                                                                                                                                                                       |
| 使用者權限                 | 可編輯 10 組使用者權限及密碼                                                                                                                                                                                     |
| 多組 IP 位址              | 支援                                                                                                                                                                                                   |
| 影像輸出解析度 (水平 x 垂直)     |                                                                                                                                                                                                      |
| 解析度                   | 5MP(2880 x 1616), 4MP(2304 × 1728),<br>3.1MP(2048 × 1536), 3MP(2304 × 1296),<br>2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960),<br>1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576),<br>VGA(640 × 480), CIF(352 × 240) |
| 最高輸出張數                | 一般模式：<br>60Hz: 30 FPS @ 2880 x 1616<br>50Hz: 25 FPS @ 2880 x 1616<br>HDR 模式：<br>60Hz: 30 FPS @ 2880 x 1616<br>50Hz: 25 FPS @ 2880 x 1616                                                             |
| 其他影像相關功能              |                                                                                                                                                                                                      |
| 掃描系統                  | 逐行掃描                                                                                                                                                                                                 |
| 紅外線濾片切換               | 自動 / 白天 (彩色) / 夜間 (黑白) / 排程                                                                                                                                                                          |
| 白平衡調整                 | 自動 / 手動                                                                                                                                                                                              |
| 電子快門                  | 1/30(1/25) 秒 – 1/30000 秒                                                                                                                                                                             |
| 夜間增強模式                | Off / x2 / x4 / x8 / x16                                                                                                                                                                             |
| 低照增益技術                | 支援                                                                                                                                                                                                   |
| 自動增益控制                | 48 dB 可調增益                                                                                                                                                                                           |

| 信號雜訊比        | 大於 50dB (AGC 關閉)                                                                                                                                                                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3D 雜訊抑制      | 關 / 1 – 32 (可選擇)                                                                                                                                                                                    |
| 2D 寬動態       | 關 / 自動 / x2 / x3 / x4                                                                                                                                                                               |
| HDR 寬動態      | 最高可達 120dB (HDR 寬動態模式開啟, 2 次掃描曝光)                                                                                                                                                                   |
| 隱私遮罩         | 關 / 開 (4 區塊)                                                                                                                                                                                        |
| 畫質調整         | 亮度、對比、色相、色濃度、銳利度、水平翻轉、垂直翻轉、旋轉、除霧                                                                                                                                                                    |
| 自動對焦         | 支援                                                                                                                                                                                                  |
| 智能紅外線        | 支援                                                                                                                                                                                                  |
| EV (曝光值)     | 可調整                                                                                                                                                                                                 |
| 系統整合         |                                                                                                                                                                                                     |
| 行動裝置支援       | 整合利凌 APP 行動程式「LILIN Pro」<br>支援 iPhone、iPad、Android...等系統平台                                                                                                                                          |
| 影像管理         | 符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範 / ONVIF Profile T / ONVIF Profile G / IVS events, 利凌中央影像管理軟體 NAV 5.0 support, 透過利凌 HTTP API 可以與第三方 VMS 影像管理軟體平台做到系統整合                                                          |
| SD 卡錄影       | 支援 (128GB) Micro SD/SDHC/SDXC<br>記憶卡給循環錄影 (記憶卡沒有附在裡面)                                                                                                                                               |
| SD 卡相容表      | Micron - 32GB,64GB,128GB,256GB,512GB, 1TB (SDXC, U1, C10)<br>Transcend - 4GB SD,8GB SDHC,32GB SDHC C10,128GB SDXC C10<br>SanDisk - 8GB SDHC, 32GB, 64GB, 128GB SDHC C10<br>Kingston - 64GB SDXC C10 |
| 韌體維護         | 透過 HTTP 和 IP Scan 進行韌體更新；<br>韌體可在利凌官網下載                                                                                                                                                             |
| IVS 基本 1.0   | 動態偵測 / 防破壞偵測                                                                                                                                                                                        |
| 警報偵測功能       | 動態偵測 / 防破壞偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據                                                                                                                                                             |
| 警報 / 事件      | FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / 推播通知服務 / 計數器 / 虛擬輸入                                                                                                                                         |
| 多國語言         | 英文、繁體中文、簡體中文、西班牙文、義大利文、土耳其文、俄文、韓文、法文、阿拉伯文、匈牙利文、日文                                                                                                                                                   |
| 網路           |                                                                                                                                                                                                     |
| 網路介面         | 10BASE-T/100BASE-TX, RJ-45                                                                                                                                                                          |
| 畫面字元顯示       | 可顯示時間、日期、攝影機名稱、事件狀態                                                                                                                                                                                 |
| CPU 及記憶體     | 嵌入式 Single core ARM Cortex-A9 960MHz CPU & (DDR 512MB / Flash 128MB)                                                                                                                                |
| 作業系統         | 嵌入式 Linux 4.19                                                                                                                                                                                      |
| 網路通信協定       | IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, QoS, NTP, DDNS, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTP, Telnet, ICMP, IGMP, SMTP, Multicast, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G, ONVIF Profile M         |
| 最多同時可連線使用者數量 | 同時 10 個使用者                                                                                                                                                                                          |
| 影像顯示         | LILIN Universal ActiveX 及 HTML5                                                                                                                                                                     |
| 日誌           | 事件和操作日誌和 IVS 事件日誌                                                                                                                                                                                   |
| 排程           | 支援假期清單                                                                                                                                                                                              |
| 網路儲存         | NAS (支援 SAMBA / CIFS)                                                                                                                                                                               |
| 電源及環境        |                                                                                                                                                                                                     |
| 啟動溫度         | -10° C – +50° C (-14° F – 122° F)                                                                                                                                                                   |
| 工作環境溫度       | -30° C – +50° C (-22° F – 122° F)                                                                                                                                                                   |
| 儲存溫度         | -25° C – +60° C (-13° F – 140° F)                                                                                                                                                                   |
| 工作環境濕度       | 0% – 90% RH                                                                                                                                                                                         |
| 電源           | PoE (符合 IEEE 802.3af)                                                                                                                                                                               |
| 消耗功率         | POE, 9.7W                                                                                                                                                                                           |
| 機身           |                                                                                                                                                                                                     |
| 外觀尺寸         | 100(寬) x 85(高) x 284(深) mm                                                                                                                                                                          |
| 重量           | 930 公克                                                                                                                                                                                              |
| 外觀材質         | 鋁合金                                                                                                                                                                                                 |

支架



**BCR05W-V1**  
壁掛支架

支架



**BCR06W-V1**  
壁掛支架