

# P2R6522E2

## 兩百萬畫素日夜兩用固定焦紅外線防破壞球型網路攝影機

**P2**  
SERIES

LILIN P2 系列攝影機搭載定焦鏡頭，提供靈活的監控範圍，配備 2 百萬畫素 CMOS 感光元件。該系列結合 3D 數位雜訊抑制 (MCTF) 和 2D WDR 功能，確保影像在各種光線條件下都能保持清晰。高效紅外線 LED 提供優越的低光環境照明，並具備日夜兩用功能，適應不同光線條件。

P2 系列內建數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像) 功能，支持 IVS 智慧型影像監控，包括防破壞偵測、動態偵測和網路斷線偵測，並可自訂智慧事件以滿足特定需求。支援 ONVIF Profile S、T，並具備防水和防破壞設計，適應各種惡劣戶外環境。

1080P

ONVIF® | S | T

- 高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 2MP 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
- 支援 Smart H.264/H.265
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 120dB
- 支援數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像)
- 支援 IVS 智慧型影像監控功能
- 防破壞偵測 / 動態偵測 / 網路斷線偵測
- 支援可程式化智慧事件
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 30 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 支援 ONVIF Profile S 及 T
- 防水設計
- 防破壞設計



| 影像效能                  |                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最低照度                  | 彩色：0.005 Lux at F1.6；<br>黑白：0.002 Lux at F1.6；0 Lux (紅外線開啟)                                                                    |
| 鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈) |                                                                                                                                |
| 鏡頭焦距                  | 2.8mm                                                                                                                          |
| 光圈                    | F1.6                                                                                                                           |
| 光圈控制                  | 固定光圈                                                                                                                           |
| 鏡頭視角                  | 104.4° (水平)，58.1° (垂直)，119.1° (對角)                                                                                             |
| 發光體                   | 850nm                                                                                                                          |
| 光束角度                  | 60°，90°                                                                                                                        |
| 紅外線投射有效距離             | 30M                                                                                                                            |
| 攝像元件                  |                                                                                                                                |
| 攝像元件                  | 1/2.8" CMOS 感光元件                                                                                                               |
| 影像總圖素                 | 1945 (水平) × 1097 (垂直) = 2,133,665 (像素)                                                                                         |
| 國際認證                  |                                                                                                                                |
| CE / FCC              | 有, EMI Class B                                                                                                                 |
| 防水係數                  | IP67                                                                                                                           |
| 防破壞係數                 | IK10                                                                                                                           |
| 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 or above<br>Microsoft® Edge (IE mode)                                                          |
| 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, H.265、H.264 和 Motion JPEG 4 個多播可調整串流的，可調整張數和頻寬                                                     |
| 串流數量                  | 4                                                                                                                              |
| 影像壓縮 / 傳送率            | 128Kbps – 12Mbps；動態更改傳輸張數及傳送率；動態壓縮率 (VBR) / 固定壓縮率 (CBR) / GOP 支援；頻寬 (Fix bitrate) / Smart H.264/H.265                          |
| 使用者加密保護               |                                                                                                                                |
| 加密                    | Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS 資料加密傳輸 / DDNS 透過 HTTPS                                                                                |
| 使用者管理                 | Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / TLS / IEEE 802.1x 認證 / DNS 透過 HTTPS                                                                 |
| 地址過濾                  | IP 地址過濾、MAC 地址過濾                                                                                                               |
| 進入權限                  | 使用者權限管控 / 設定                                                                                                                   |
| 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                   | 2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576), VGA(640 × 480), CIF(352 × 240)                 |
| 最高輸出張數                | 一般模式<br>60Hz: 60 張 @ 1920 × 1080<br>50Hz: 50 張 @ 1920 × 1080<br>HDR 模式<br>60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080<br>50Hz: 25 張 @ 1920 × 1080 |
| 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                 | 自動跟蹤白平衡 - 窄 / 自動跟蹤白平衡 - 廣 / 白平衡控制 - 手動                                                                                         |
| 逆光補償                  | 支援                                                                                                                             |
| 電子快門                  | 1/30(1/25) 秒 – 1/30000 秒                                                                                                       |
| 夜間增強模式                | Off / x2 / x4 / x8 / x16 / x32                                                                                                 |
| 低照增益技術                | 支援                                                                                                                             |
| 自動增益控制                | 60 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 ( 一般模式 ) 支援 Onvif                                                                                                                                                                                                     |
| 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、過度曝光抑制                                                                                                                                                                                                        |
| EV ( 曝光值 )        | 可調整                                                                                                                                                                                                                                         |
| LDC 矯正鏡頭照攝方向功能    | 支援                                                                                                                                                                                                                                          |
| 系統整合              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 行動裝置支援            | 整合利凌 APP 行動程式「LILIN Pro」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 / 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                                                                                                                    |
| 韌體維護              | 透過 HTTP 和 IP Scan 進行韌體更新；韌體可在利凌官網下載                                                                                                                                                                                                         |
| IVS 基本 1.0        | 動態偵測、防破壞偵測、高階動態偵測、號誌偵測、電子圍籬、物件計數                                                                                                                                                                                                            |
| IVS 進階 2.1 ( 選配 ) | 遺留物偵測、遺失物偵測、群聚偵測、徘徊偵測、人臉偵測                                                                                                                                                                                                                  |
| IVS 進階 2.2 ( 選配 ) | 人車偵測                                                                                                                                                                                                                                        |
| 警報偵測功能            | 動態偵測 / 防破壞偵測 / 網路斷線偵測 / 可程式化智慧事件偵測                                                                                                                                                                                                          |
| 警報 / 事件           | FTP / SMTP / HTTP post / SAMBA / SMTP Trap / 推播通知服務                                                                                                                                                                                         |
| 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              | 10/100 Mbps Base-T (Tx), RJ-45                                                                                                                                                                                                              |
| 數位 ePTZ 及 ROI     | ePTZ 及 ROI( 重點區域影像 )                                                                                                                                                                                                                        |
| 畫面字元顯示            | 可顯示時間、日期、攝影機名稱、事件狀態、浮水印及使用者客制化文字，可調整的顯示位置                                                                                                                                                                                                   |
| CPU 及記憶體          | 嵌入式 SoC ARM Cortex-A9, 816MHz, 512MB DDR3L, 256MB 快閃記憶體                                                                                                                                                                                     |
| 作業系統              | 嵌入式 Linux 3.10                                                                                                                                                                                                                              |
| 網路通信協定            | IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT, QoS, SNMP V1/V2/V3, SNMP Trap and heart beat, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, SDDP, Bonjour , 802.1x, SSL/TLS |
| 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 , LILIN Java Applet                                                                                                                                                                                                 |
| 浮水印               | BMP 標誌                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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            | -40° C – +50° C (-40° 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                | DC12V ±10% / PoE ( 符合 IEEE 802.3af)                                                                                                                                                                                                         |
| 消耗功率              | DC12V, 7.2W / PoE, 9.5W                                                                                                                                                                                                                     |
| 機身                |                                                                                                                                                                                                                                             |
| 外觀尺寸              | Ø115 × 91 mm                                                                                                                                                                                                                                |
| 重量                | 420 公克                                                                                                                                                                                                                                      |
| 外觀材質              | 鋁合金                                                                                                                                                                                                                                         |

支架



**BCR03W**  
壁掛支架

支架



**BCR04W**  
壁掛支架

支架



**BCR06W**  
壁掛支架

支架



**BTD04W**  
壁掛支架

支架



**BTR07W**  
壁掛支架