

# P6R3782AE4

## 4K UHD 日夜兩用固定焦防破壞 紅外線球型攝影機



P6 系列攝影機是一款中階定位的多功能智慧攝影機，提供卓越的辨識能力。除了具備人型與車輛辨識功能外，P6 系列還能進行物件計數和管理。這些攝影機支持多種 AI 模組，並能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，實現高效的邊緣運算架構。

P6 系列擁有全面的軟硬體 I/O 介面，適合需要物件計數和管理的應用場景，並能無縫整合各種周邊設備或後端系統。

P6 系列攝影機在智慧型監控、自動化管理及安全防護領域具有顯著優勢，特別適合需要進行詳細物件計數和管理的應用場景。



- 高畫質 8 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 8MP 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
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 140dB
- 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 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 15 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 內建高感度麥克風，可全方位影音監控
- 支援單向語音
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S、T 及 G、M
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10



| 影像效能                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最低照度                  | 彩色：0.09 Lux at F1.6；<br>黑白：0.02 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                  | 4mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| 光圈                    | F1.6                                                                                                                                                                                                                                   |
| 光圈控制                  | 固定光圈                                                                                                                                                                                                                                   |
| 鏡頭視角                  | 86.1° (水平)，46.6° (垂直)，101.7° (對角)                                                                                                                                                                                                      |
| 發光體                   | 850nm                                                                                                                                                                                                                                  |
| 光束角度                  | 60°，90°                                                                                                                                                                                                                                |
| 紅外線投射有效距離             | 15M                                                                                                                                                                                                                                    |
| 攝像元件                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 攝像元件                  | 1/2.8" CMOS 感光元件                                                                                                                                                                                                                       |
| 影像總圖素                 | 3864 (水平) × 2176 (垂直) = 8,408,064 (像素)                                                                                                                                                                                                 |
| 光源感測器                 | 有                                                                                                                                                                                                                                      |
| 國際認證                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| CE / FCC              | 有, EMI Class A                                                                                                                                                                                                                         |
| 法規認證                  | EN50155                                                                                                                                                                                                                                |
| 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® 9.0 或更高<br>Microsoft® Edge (IE 模式)                                                                                                                                                                       |
| 輸入 / 輸出               |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 語音                    | 單向語音，G.711 u-law / AAC，內建麥克風                                                                                                                                                                                                           |
| 警報輸入 / 輸出             | 輸入 1 組 (數位電壓位準，+3–5VDC) /<br>輸出 1 組 (MOS Relay 接點 - 常開，最大輸出負載<br>40VDC,450mW/300mA,450mW) · 端子接線排                                                                                                                                      |
| 影像串流                  |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 壓縮格式                  | H.265/HEVC main profile，H.264 main 及<br>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<br>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；<br>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                   | 4K(3840 × 2160), 6M(3072 × 2048), 5MP(2592 ×<br>1944), 4MP(2304 × 1728), 3.1MP(2048 × 1536),<br>3MP(2304 × 1296), 2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280<br>× 960), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 ×<br>576), VGA(640 × 480), CIF(352 × 240) |
| 最高輸出張數                | 一般模式：<br>60Hz: 30 FPS @ 3840 × 2160<br>50Hz: 25 FPS @ 3840 × 2160<br>HDR 模式：<br>60Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160<br>50Hz: 20 FPS @ 3840 × 2160                                                                                               |
| 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 – 1/20000 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 140dB<br>(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，<br>垂直翻轉，旋轉，除霧                                                                                                                                                                         |
| 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」支援<br>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<br>/ ONVIF Profile G / ONVIF Profile M / IVS events,<br>利凌中央影像管理軟體 NAV 5.0 support, 透過利凌<br>HTTP API 可以與第三方 VMS 影像管理軟體平台做<br>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<br>(SDXC, U1, C10)<br>Transcend - 4GB SD,8GB SDHC,32GB SDHC<br>C10,128GB SDXC C10<br>SanDisk - 8GB SDHC, 32GB, 64GB, 128GB SDHC<br>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 / 聲音偵測 / 數位警報 DI 偵<br>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 / 警報<br>輸出 / 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，<br>土耳其文，俄文，韓文，法文，阿拉伯文，匈牙利文，<br>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 Dual-core ARM Cortex-A9 1.2GHz CPU &<br>(DDR 1024MB/Flash 512MB)                                                                                                                                         |
| 作業系統         | 嵌入式 Linux 4.14                                                                                                                                                                                               |
| 網路通信協定       | IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, QoS, NTP, DDNS,<br>FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet,<br>ICMP, IGMP, SMTP, Multicast, ONVIF Profile S,<br>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           | DC12V ±10% / PoE (符合 IEEE 802.3af)                                                                                                                                                                           |
| 消耗功率         | DC 12V, 7.4W / PoE, 10W                                                                                                                                                                                      |
| 機身           |                                                                                                                                                                                                              |
| 外觀尺寸         | Ø110 × 48(高) mm                                                                                                                                                                                              |
| 重量           | 390 公克                                                                                                                                                                                                       |
| 外觀材質         | 鋁合金                                                                                                                                                                                                          |

支架



**BCR04W**  
壁掛支架

支架



**BCR06W**  
壁掛支架