



---

## 兩百萬畫素日夜兩用固定焦紅外線槍型網路攝影機



---

### 特色

- 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35米
- 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- 支援ONVIF Profile S, T及G
- 防水設計
- 防破壞設計

## 技術規格

型號	P2R8822E2
最低照度	彩色 : 0.005 Lux at F1.6 ; 黑白 : 0.002 Lux at F1.6 ; 0 Lux (紅外線開啟)
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	高功率紅外線LED 850nm
光束角度	60°, 90°
紅外線投射有效距離	35M
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)
CE	有, EMI CLASS B
FCC	有, EMI CLASS B
UL	有
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
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 Microsoft® Edge (IE 模式)
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

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
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 60Hz: 60 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 50 張 @ 1920 × 1080 HDR模式 60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 25 張 @ 1920 × 1080
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	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
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 / 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 Micro SD/SDHC/SDXC 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) Transcend - 4GB SD,8GB SDHC,32GB SDHC C10,128GB SDXC C10 SanDisk - 8GB SDHC, 32GB, 64GB, 128GB SDHC C10 Kingston - 64GB SDXC C10
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 / SD 卡 / SAMBA / SNMP 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 (網路)	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, ONVIF Profile G, 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 )
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, 7.9W / PoE, 10.2W
外觀尺寸	75(寬) × 75(高) × 189(深) mm
重量	555克
外觀材質	鋁合金
視窗/玻璃厚度	Ø58 耐高溫安全玻璃