

Z3R8922LPR3-H 兩百萬畫素自動對焦紅外線車牌辨識網路攝影機

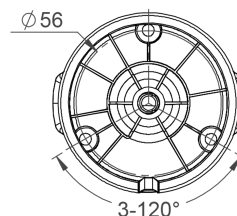
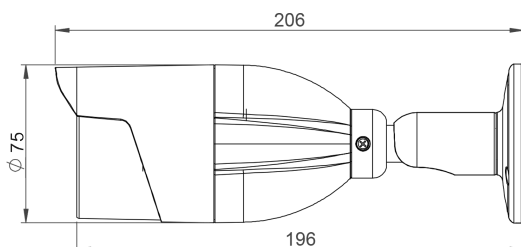
www.meritlilin.com



- ▶ 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
- ▶ 前端車牌辨識
- ▶ 車牌紀錄：1000筆，黑名單：100筆，白名單：2000筆，訪客名單：2000筆，車牌截圖：100張
- ▶ 偵測速度:50KM/h 公里以下
- ▶ 支援國家：歐盟，英國，俄羅斯，比利時，波斯尼亞，保加利亞，克羅地亞，塞浦路斯，捷克共和國，丹麥，芬蘭，法國，德國，希臘，匈牙利，冰島，愛爾蘭，以色列，意大利，盧森堡，馬其頓，馬耳他，荷蘭，挪威，波蘭，葡萄牙，羅馬尼亞，塞爾維亞，西班牙，斯洛伐克，英國，梵蒂岡，斯洛文尼亞，瑞典，瑞士，土耳其，亞美尼亞，阿塞拜疆，白俄羅斯，愛沙尼亞，格魯吉亞，哈薩克斯坦，拉脫維亞，立陶宛，摩爾多瓦，土庫曼斯坦，烏克蘭，烏茲別克斯坦
- ▶ 車牌長度支援5至9個字，僅支援A~Z, 0~9 車牌
- ▶ 支援限制進出時段
- ▶ 內建資料庫記憶體給黑名單和白名單,無需電腦可獨立作業

機身尺寸
Ø75 × 206(D) mm

安裝孔位：(單位：mm)



兩百萬畫素自動對焦紅外線車牌辨識網路攝影機	
影像效能	
機種型號	Z3R8922LPR3-H
最低照度	彩色：0.02 Lux at F1.8；黑白：0.002 Lux at F1.8；0 Lux (紅外線開啟)

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, 5.7W / PoE, 6.8W

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	F 1.8(W) - F 3.3(T)
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	104.2° (W) – 39.0° (T) (水平) 54.9° (W) – 21.8° (T) (垂直) 125.9° (W) – 44.6° (T) (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	
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)
光源感測器	有

國際認證	
CE	有, EMI CLASS A
FCC	有, EMI CLASS A
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

機身	
外觀尺寸	Ø75 × 206(D) mm
重量	575公克
外觀材質	鋁合金
視窗	Ø61 耐高溫安全玻璃

輸入 / 輸出	
警報輸入 / 輸出	輸入1組 (數位電壓位準, +3–5VDC) / 輸出1組 (MOS Relay接點-常開, 最大輸出負載 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 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

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 60Hz: 60fps @ 1920 × 1080 50Hz: 50fps @ 1920 × 1080 HDR 模式 60Hz: 30fps @ 1920 × 1080 50Hz: 25fps @ 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
自動對焦	一次自動對焦
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 / 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 記憶卡給循環錄影 (記憶卡沒有附在裡面)
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
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報DI偵測 / 網路斷線偵測 / 可程式化智慧事件偵測 / IVS偵測 / 車牌辨識偵測
警報/事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / Alarm / 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

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 / 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	同時10 個使用者
多組IP位址	支援

車牌辨識規格	
可辨識車牌	歐盟、英國、俄羅斯、比利時、波斯尼亞、保加利亞、克羅地亞、塞浦路斯、捷克共和國、丹麥、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、愛爾蘭、以色列、意大利、盧森堡、馬其頓、馬耳他、荷蘭、挪威、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、塞爾維亞、西班牙、斯洛伐克、英國、梵蒂岡、斯洛文尼亞、瑞典、瑞士、土耳其、亞美尼亞、阿塞拜疆、白俄羅斯、愛沙尼亞、格魯吉亞、哈薩克斯坦、拉脫維亞、立陶宛、摩爾多瓦、土庫曼斯坦、烏克蘭、烏茲別克斯坦 車牌長度支援5至9個字，僅支援A~Z, 0~9 車牌
偵測速度	偵測速度:50KM/h 公里以下
車牌名單群組	車牌紀錄：1000筆，所有被辨識的車牌都會記錄於此，額滿向前覆寫；白名單：2000筆，可自行設定；黑名單：100筆，可自行設定；訪客名單：2000筆，若被辨識的車牌不在白名單或黑名單裡，則會歸類於此 /各車牌名單群組支援獨立排程，可獨立觸發事件 /支援設定辨識啟用時段、排程支援假日模式(假日禁用) / 支援模糊辨識/
車牌角度	可支援車牌角度可達 5 度
安裝角度	水平安裝 0~30 度
SDK	支援車牌辨識 SDK
資料庫	支援黑名單, 白名單 CSV 資料庫檔案轉入轉出
管理功能	內建資料庫記憶體給黑名單和白名單,無需電腦可獨立作業,
辨識功能	LPR 對應表: 可設定1000 組固定辨錯的車號對應至正確認車牌號碼 支援強制字元轉換 0 至 0 支援強制字元轉換 0 至 0 車牌寬度與畫面所占百分比可調整 (6至30%)

網路	
網路介面	10/100 Mbps Base-T, 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, 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
網絡存儲	NAS (支援SAMBA / CIFS)