

Z3R8922LPR3-HT

兩百萬畫素自動對焦紅外線車牌
辨識網路攝影機

LPR
SERIES

LPR 車牌辨識攝影機採用利凌獨家演算法，
可實現簡易的車牌辨識需求。

2MP

ONVIF® | S

- 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
- 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- 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 100dB
- 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 / 聲音偵測 / 數位警報 DI 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)
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S
- 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
- 防水設計
- 防破壞設計
- 偵測速度：50KM/h 公里以下
- 支援國家：台灣
- 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，
- LPR 對應表：可設定 1000 組固定辨錯的車號對應至正確車牌號碼



影像效能	
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）
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	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 / 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
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
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	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 60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 25 張 @ 1920 × 1080 HDR 模式 60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080 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 100dB（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 2.0 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
警報偵測功能	Motion / Tamper / Alarm / Network lost detection / Smart Event/ IVS / LPR
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
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, 5.7W / PoE, 6.8W
機身	
外觀尺寸	Ø75 × 206（深）mm
重量	575 公克
外觀材質	鋁合金
視窗	Ø61 耐高溫安全玻璃

支架



BCR05W
壁掛支架

支架



BTD02W
壁掛支架