

SG1122LPR-HT 兩百萬畫素日夜兩用車牌辨識網路攝影機

www.meritlilin.com



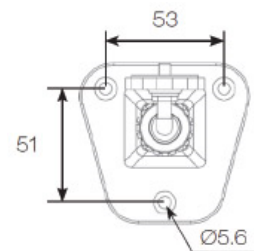
- ▶ 高畫質2 百萬畫素MOS感光元件
- ▶ 1080P 60張 Full HD H.264 AVC High Profile即時影像壓縮
- ▶ H.264及Motion JPEG 多串流同時輸出
- ▶ 3D數位雜訊抑制 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR寬動態最高可達100dB
- ▶ 支援數位PTZ及ROI (重點區域影像)
- ▶ 支援IVS智慧型影像監控功能
- ▶ 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 電子圍籬 / 物件計數 / 號誌偵測
- ▶ 支援可程式化智慧事件
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 內建高感度麥克風 · 可全方位影音監控
- ▶ 支援雙向語音
- ▶ 數位輸入1組 / 輸出1組
- ▶ 支援ONVIF Profile S
- ▶ 支援前端車牌辨識
- ▶ 支援RS-485

機身尺寸

70(寬) × 50(高) × 135(深) 釐米



安裝孔位 : (單位 : mm釐米)



日夜自動切換紅外線濾片

利凌SG1122LPR-HT 攝影機有內建IR紅外線濾片，可感應光源量來做日夜切換模式；能夠大幅加強其夜間影像呈現效果，所以即使在低lux度的環境底下，仍舊可以錄製到清楚的影像畫面。



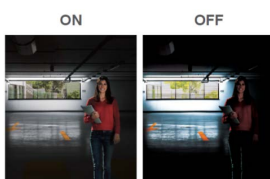
Sense Up+ 低照技術

在燈光惡劣的狀況下，能夠提供出傑出的影像畫面；不會有動態模糊的產生。即便在晚間光線昏暗區域，依舊可以將畫面捕捉清楚。



WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而改善影像品質。



隱私遮罩

「隱私遮罩」功能可以將私人不可以被錄影監視的地方遮掩隱蔽，以有效保護個人隱私權。例如：住宅的窗戶、出入口...等地區，就需要使用到此功能。



SD卡與利凌NAV中央影像軟體同步錄影

利凌SG1122LPR-HT 攝影機具備內建Micro SD/SDHC/SDXC記憶卡插槽，提供您額外備份錄影保障，其記憶卡且能夠與利凌VMS中央影像管理軟體做到同步更新錄影及影像備份。



警戒線偵測

「警戒線偵測」能夠使用於具體防護設備不能施行的地方，譬如：鐵路軌道....等類似應用。一旦跨越預設的警戒線，警報則會隨之觸發傳送。其中的《越線功能》是當有任何物件跨越設定之警戒線時，系統會立即偵測到狀況。另外，《撞閘限制區域功能》可以讓您逕行設定需要被監控偵測的特定畫面位置區塊。



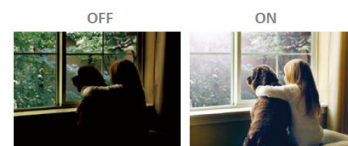
警報偵測

「警報偵測」可提供多種不同的電子偵測方式來判斷是否有被入侵的狀況。



Back Light Compensation 逆光補償

Back Light Compensation (BLC) 背光補償/逆光補償功能可以調整整體畫面的背光曝光狀況，將畫面中的主物件在前景中真實呈現



3D畫面降噪

可將影像上的格子模糊畫面降到最低。即便於燈光不足的環境之中，還是能夠同時保留維持錄影畫面的輸出品質。



HDR 高寬動態

「HDR 高寬動態」利用二次掃描曝光技術將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。HDR 高寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而改善影像品質。



行動影像APP

利凌提供安卓Android和蘋果iOS平台可使用的行動應用程式APP「LILIN Pro」，讓您能夠隨時掌握狀況、接獲第一手影像訊息、遠端影像回放...等。當警報系統遭觸發時，利凌APP會隨即發送訊息通知給您。



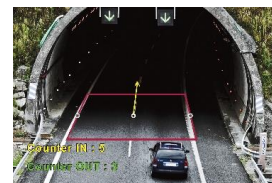
進階異動偵測

「進階異動偵測」可偵測到異動狀況並捕捉其畫面。在您所選取的區域如偵測到異動狀況，會立即引發警報。您只需要簡單地在影像系統上規劃您欲偵測的區塊。



物件計數

使用「物件計數」可以準確地分析相似物件。具備高度智慧的「物件計數」分析技術內建的《人數計數》功能：人流進出流動一段時間為基準來計算其總人數流量；另外《車輛計數》功能則能夠做到即時追溯車輛總進出流量。



ROI重點區域影像

「ROI重點區域影像」能夠將畫面中特定要觀看的區塊拉出明顯強調。此項功能可以用於大門出入口...等類似地點，能夠監看人流進出狀況。



兩百萬畫素日夜兩用網路攝影機	
影像效能	
機種型號	SG1122LPR-HT
最低照度	彩色: 0.04 Lux at F1.2 ; 黑白: 0.01 Lux at F1.2
電源及環境	
啟動溫度	-25°C – +50°C (-13°F – 122°F)
工作環境溫度	-25°C – +50°C (-13°F – 122°F)
電源	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.3af)
消耗功率	DC12V, 7.2W / PoE, 8W
攝像元件	
攝像元件	1/2.86" MOS 感光元件
影像總圖素	1952 (水平) x 1266 (垂直) = 2,471,232 (pixels)
國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A
PC 電腦系統需求	
CPU	處理器 : Intel® Core™ i5 或更高
作業系統	Windows 7或更高
電腦需求記憶體	4GB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	70(寬) × 50(高) × 135(深) 釐米
重量	420g approx.
輸入 / 輸出	
聲音輸入/輸出	單音 1.4 Vp-p, 50 KΩ, 3.5mm 聲音輸入
語音	雙向語音 · G.711 u-law / PCM / AAC · 內建麥克風
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/300mA) · 端子接頭
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75歐姆, RCA接頭
影像串流	
壓縮格式	H.264 main and high profile, Motion JPEG
影像串流通信協定/壓縮格式	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, H.264和Motion JPEG 4個多播可調整串流的 · 可調整張數和頻寬 · GOP 支援
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)
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 authentication, RTSP authentication, 802.1x, DDNS via 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	Yes
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	多串流模式, H.264 : 最高可達 60 張 @ 1920 × 1080, MJPEG : 最高可達 30 張 @ 720 × 480; HDR 模式, H.264 : 最高可達 30 張 @ 1920 × 1080, MJPEG : 最高可達 30 張 @ 720 × 480
車牌辨識規格	
偵測速度	50KM/h 公里以下
可辨識車牌	歐盟、英國、俄羅斯及台灣(深色底白字車牌、綠底白字車牌、紅底白字車牌、黑底白字車牌將不支援)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、梵蒂岡城、斯洛維尼亞、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 不支援5個字以下等特殊車牌, 僅支援A~Z, 0~9 車牌

車牌辨識規格	
辨識功能	LPR 對應表: 可設定1000 組固定錯辨的車號對應至正確 認車牌號碼 支援強制字元轉換 〇 至 0 支援強制字元轉換 0 至 〇 車牌寬度與畫面所占百分比可調整 (6至30%)
其他影像相關功能	
掃描系統	Progressive Scan
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 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈1 / 日光燈2 / 室外1 / 自訂
逆光補償	開 / 關
電子快門	1/30(1/25)秒 – 1/30000秒
夜間增強模式	關 / 1 Frame / 2 Frames
低照增益技術	Yes
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)
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 · 對比度 · 色相 · 飽和度 · 銳利度 · 水平翻轉 · 垂直翻轉 · 鏡頭失真校正 · 透霧
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, 利凌中央影像管理軟體 NAV 2.0, 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)
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 進階 2.0	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
警報偵測功能	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SMTP Trap / 警報輸出
控制介面	RS-485, Half duplex, 支援 MLP2, PELCO D/P 通訊協定
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	10/100/1000 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
CPU及記憶體	嵌入式 SoC, 500MHz Dual ARM Cortex-A9 & 500MHz ARM11, 1GB DDR3, 256MB 快閃記憶體
作業系統	Linux 3.8.8
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, MQTT, QoS, SNMP, SNMP Trap, RTSP, 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 及 HTML5
車牌名單群組	
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 · 額滿向前覆蓋 白名單：1000 筆 · 可自行設定 黑名單：10 0 筆 · 可自行設定 訪客名單：1000 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