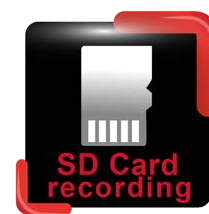


Z 系列 | IP 網路型槍型攝影機

ZSR8122LPR

兩百萬 60(張/秒)自動對焦 IR 紅外線 IP 網路型槍型攝影機

www.meritlilin.com

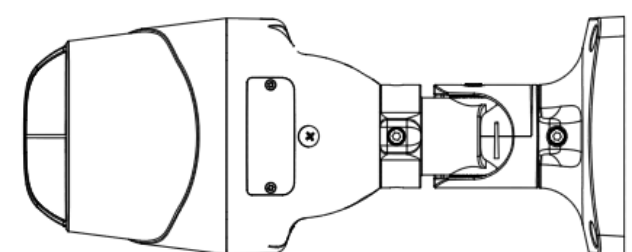
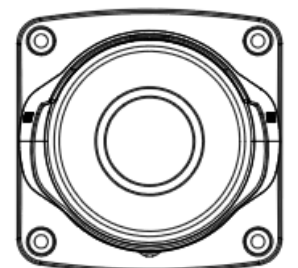
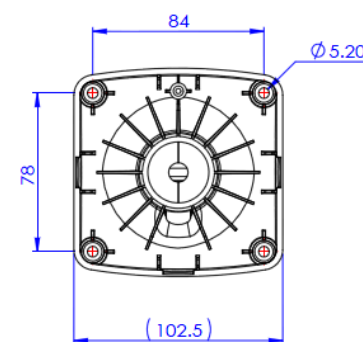
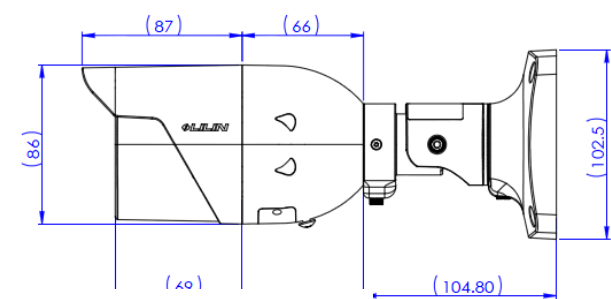


- ▶ 支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡 備份錄影
- ▶ HDR 高寬動態最高達 120dB
- ▶ 符合 IP66 防水防塵標準
- ▶ 內建 35 米紅外線照明
- ▶ 60 張/秒 @ 1080P 解析輸出
- ▶ 支援智慧視頻監控(IVS)
- ▶ 車牌自動辨識



機身尺寸(尺寸 : mm 釐米) :

102.5mm(寬) x 102.5mm(高) x 258mm(深)



ZSR8122LPR 為兩百萬 60(張/秒)自動對焦 IR 紅外線 IP 網路型槍型攝影機有自動對焦鏡頭功能，能夠透過 IE 瀏覽器遠端可以把攝影機焦距設定好，攝影機具備 IP66 防水規格並內建 HDR 高寬動態功能。攝影機以每秒 60 張、1080P HD 影像輸出效能、35 米 IR 紅外線 LED 照明；無論白天或晚上都可以確實拍攝捕捉高速移動的物體。

IR 紅外線夜視照明功能

利凌 ZSR8122LPR IP 網路型攝影機具備內建紅外線 LED 燈以供夜間有效紅外線照明。使用內建的紅外線 LED 燈光照明，其攝影機能夠提供照明達 35 公尺之遠的距離。



自動對焦功能

于安裝時或安裝後需再調整鏡頭時，可使用內建攝影機軟體以啟動「自動對焦」功能，方便您快速定位對焦其攝影機鏡頭。「自動對焦」功能可以在短短的時間內，幫助您從遠端就能自動將攝影機焦距調整好，大力地簡化攝影機安裝程式。



行動影像 APP

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



LPR 車牌自動辨識

「LPR 車牌自動辨識」讓您能夠分析比對並確認其車牌碼。車牌辨識技術目前於多數歐洲各國皆可使用。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

ZSR8122LPR 攝影機具備內建 Micro SD/SDH/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。

符合防水、防塵國際規範

符合國際 IP66 防水防塵產品標準，耐受粉塵和水氣...等各式戶外氣候環境；讓您可以無後顧之憂地將攝影機裝置于屋簷邊、或其它室外地點。



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。



動態偵測

「動態偵測」可偵測到物體移動狀況並捕捉其畫面。如偵測到移動狀況，會立即引發警報。



符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 ZSR8122LPR IP 網路型攝影機 - 槍型攝影機、球型攝影機...皆符合 ONVIF Profile S 標準。



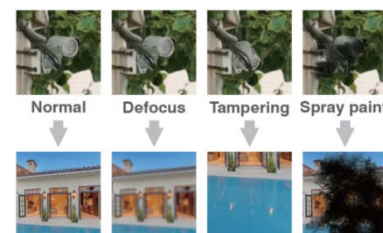
每秒跑 60 張畫面高速率攝影機

60 張/秒高速率效能攝影機，能夠確實捕捉快速移動的畫面細節，對於需要嚴苛高規格的环境為絕佳的錄影解決方案，例如：鐵路系統、高速公路交通監控、賭場博弈相關應用、銀行金融業。



破壞偵測

自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝。



警報偵測

「警報偵測」能夠偵測未授權擅自闖入者。



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。



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。



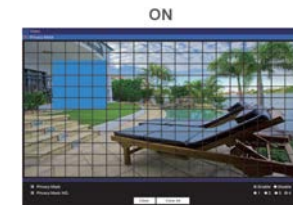
HDR 寬動態

「HDR 高寬動態」可以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。



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。



兩百萬 60(張/秒)自動對焦 IR 紅外線 IP 網路型槍型攝影機

影像效能

產品型號	ZSR8122LPR
低照模式(彩色)	彩色模式：0.05lux @F1.4；黑白模式：0.02lux @F1.4
紅外線 LED 開啟	0.0 lux
2D WDR 寬動態	關閉 / 自動 / x2 / x3 / x4
智能紅外線	關 / 開

電源

消耗功率	DC12V, 15.2W / PoE, 16.6W
乙太網路 PoE	IEEE 802.3 at
電源	DC12V ±10% Power over Ethernet (IEEE 802.3at compliant)

攝像組件

影像感測器類型	1/2.86 英寸 MOS 感光組件
影像有效圖素	1952 (水準) x 1266 (垂直) = 2,471,232(畫素)

國際認證

CE	通過符合
FCC	通過符合
防水規範	IP66 防水係數

鏡頭

焦距	7-22mm
----	--------

夜視功能(紅外線 LED 燈)

紅外線投射有效距離	35 公尺
發光體	高功率紅外線 LED 850nm
光束角度	30° , 60°

環境

工作環境溫度	-40°C ~ 50°C (-40°F ~ 122°F)
--------	------------------------------

PC requirement

CPU	Intel Core 2 Duo E6400 2.13GHz 或更高階規格
作業系統	Windows 2000、Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8
記憶體	2GB 或更高、獨立顯示卡

機身

外觀尺寸	102.5mm(寬) x 102.5mm(高) x 258mm(深)
重量	1000 克
窗口	Ø64 耐高溫安全玻璃

系統整合

行動應用程式	整合利凌 APP 行動程式「LILINViewer」 支援 iPhone、iPad、Android...等系統平臺
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 1.0 透過利凌 HTTP API 可以與協力廠商 VMS 影像管理軟體平臺做到系統整合
SD 記憶卡錄影	支援 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡(卡片本身為選配)
瀏覽器	微軟 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高階版本
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新 韌體可在利凌官網下載
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 警戒線
警報 / 事件	FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
警報加權模式	Yes

影像串流

影像壓縮格式	H.264、Motion JPEG
影像串流通信協定	RTP/HTTP、RTP/TCP、RTP/UDP、Multicast
影像壓縮 / 傳送率	128Kbps ~ 12Mbps Frame rate and bitrate controllable on-the-fly VBR / CBR / GOP supported
IP 過濾	Yes
RTSP 認證	On / Off

Video resolution (H x V)

1080p HD	1920 x 1080
720p HD	1280 x 720
D1	720 x 480
CIF	352 x 240
影像流格式	雙串流模式 H.264：最高可達 1920 x 1080 60 張/秒 Motion JPEG：最高可達 720 x 480 30 張/秒 HDR 高寬動態模式 H.264：最高可達 1920 x 1080 30 張/秒 Motion JPEG：最高可達 720 x 480 30 張/秒

影像功能

掃描系統	Progressive scan
日夜攝影(紅外線濾片切換)	彩色(白天)、黑白(夜間)、自動、排程
可調整畫面成像	色彩對比度、色彩亮度、色彩濃度
白平衡調整	自動/鎢絲燈/室內/日光燈 1/日光燈 2 /室外 1/室外 2
電子快門	1/30 (1/25) 秒 ~ 1/30000 秒
BLC 逆光補償	關 / 開
3D 雜訊抑制	關 / 1 ~ 32 (可選擇)
隱私遮罩	關 / 開 (4 區塊)
HDR 高寬動態	最高達 120dB (by HDR mode, 2 shutter line interleave)
Sense Up 夜間增強模式	關 / 1 frame / 2 frames
Sense Up+ 低照增益技術	支援
AGC 自動增益控制	54 dB 可調整
Auto Focus 自動對焦	支援
Smart 智能 IR 紅外線操控	關 / 開
其它影像校正	銳利度、水準翻轉、垂直翻轉、色相、透霧
D/N 品質設定	Yes

網路

網路介面	10/100/1000 Mbps Base-T, RJ-45
符合國際網路產品標準協定	符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範
使用者權限	同時 8 個使用者
數位 ePTZ 及 ROI	支援
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱
智慧視頻監控	動態影像偵測 / 破壞偵測 / 區塊偵測 / 方向偵測 / 跨越偵測
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC、1.2GHz Dual ARM Cortex-A9&600 MHz ARM11、1GB DDR3 記憶體、256MB 快閃記憶體
影像顯示	LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet
作業系統	嵌入式 Linux 3.8.0
雙向語音	G.711 / PCM
網路通信協定	IPv4、IPv6、TCP、UDP、HTTP、SMTP、NTP、DDNS、UPnP、FTP、ARP、DHCP、PPPoE、DNS、RTSP、RTCP、Telnet、ICMP、IGMP、ONVIF Profile S、SNMP、SIP、Bonjour
多國語言	英文、繁體中文、簡體中文、西班牙語、義大利語、土耳其語、俄語、韓語、法語、阿拉伯語、匈牙利語、日語
多組 IP 地址	Yes

網路安全(使用者加密保護)

使用者帳	可編輯 10 組使用者權限及密碼
使用者權限管控/設定	使用者權限管控/設定
加密	Base64 HTTP 加密保護

輸入 / 輸出

Live 視頻輸出	CVBS 1.0Vp-p、75 歐姆、RCA 連接器
聲音輸入 / 輸出	單聲道、1.98Vp-p、2.2KΩ、3.5mm 端子台連接器
數位輸入 / 輸出	輸入 1 組(TTL, +3 ~ 5VDC) / 輸出 1 組(MOS Relay contact N.O.、最大輸出負載 40VDC/300mA)

偵測速度	
偵測速度	停車場專用 20KM/h 公里以下解決方案

可辨識車牌	
可辨識車牌	<p>歐盟, 英國, 烏克蘭, 蘇俄及台灣(綠色及紅色車牌, 辨識率僅 70%辨識率), 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, 梵蒂岡城, 斯洛維尼亞, 瑞典, 瑞士, 台灣, 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, 俄羅斯聯邦, 土庫曼斯坦, 烏克蘭, 烏茲別克斯坦</p> <p>不支援 3 個字以下等特殊車牌, 僅支援 A~Z, 0~9 車牌</p>

車牌名單群組	
車牌名單群組	<p>車牌紀錄 100, 黑名單: 1000, 白名單: 1000 及訪客名單 1000</p> <p>各車牌名單群組支援獨立排程, 可獨立觸發事件</p> <p>排程支援假日模式</p> <p>支援限制進出時段</p> <p>支援模糊辨識</p>

車牌觸發	
車牌觸發	<p>智慧可程式 SmartEvent 智慧事件</p> <p>各名單偵測後觸發, 數位輸出, HTTP 推播, App 推播, FTP, email</p>

SDK	
SDK	支援車牌辨識 SDK, 下載資料庫, 刪除名單, 拿照片

資料庫	
資料庫	<p>支援黑名單, 白名單 CSV 資料庫檔案轉入轉出</p> <p>內建資料庫記憶體, 無需電腦可獨立作業</p>

攝影機影像張數	
攝影機影像張數	1080P 60 張/秒

影像解析度	
影像解析度	1920 * 1080

攝影機網頁語言	
攝影機網頁語言	<p>攝影機須支援: 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</p>