

S7R5A24EX30-AT19L

雙光譜 PTZ 網路攝影機 | 自動追蹤型

S7R
SERIES

搭載先進雙光譜技術的高速球攝影機，藉由整合高解析光學鏡頭與熱成像感測器，在任何天候下都能提供清晰辨識，是實現全天候監控的理想選擇。其強大的 PTZ 雲台可進行大範圍巡視，而高倍數光學變焦則能迅速鎖定遠處目標，清晰呈現人車特徵等關鍵細節，在視角切換上提供無與倫比的靈活性。

2MP

ONVIF® | S T G

- 30 倍光學變焦鏡頭 (4.3 – 129.0mm)
- 8X 數位放大
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 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
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- HDR 寬動態最高可達 120dB
- 支援 IVS 智慧型影像監控功能
- 內建 AI 功能
- 支援可程式化智慧事件
- 80 米紅外線夜間照明
- 除霧功能
- 動態隱私遮罩
- 水平翻轉與垂直翻轉
- 360° 連續旋轉
- 俯仰 (垂直) 範圍可達 100°
- 可預設 256 個預設點位置
- 支援雙向語音
- 支援 ONVIF
- 防水設計
- 通過防破壞等級 IK10



影像效能	
最低照度	0.01 lux (1/30 sec, F1.6(廣角), 30IRE, AGC-Gain: 60dB ICR-OFF 彩色模式) 0.008 lux (1/30 sec, F1.6(廣角), 30IRE, AGC-Gain: 60dB ICR-ON 黑白模式) 0.003 lux (1/8 sec, F1.6(廣角), 30IRE, AGC-Gain: 60dB ICR-OFF 彩色模式) 0.0009 lux (1/8 sec, F1.6(廣角), 30IRE, AGC-Gain: 60dB ICR-ON 黑白模式) 紅外線開啟時之低照值 0 Lux
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)	
縮放倍數	30 倍
鏡頭焦距	4.3 (Wide) – 129.0 (Tele) mm
鏡頭光圈 (F 值)	F1.6(廣角端) – F4.7(望遠端)
光圈範圍	F1.6 – 32 , 關閉
光圈控制	DC IRIS · 手動
最短對焦距離	10 cm (Wide end), 1.5m (Tele end)
鏡頭視角	72.3° (W) – 2.9° (T) (水平) 43.3° (W) – 1.7° (T) (垂直) 81.0° (W) – 3.3° (T) (對角)
手動縮放速度	0 - 7 可選擇 [快速 : 全程約 6.0 秒]
手動對焦速度	0 - 7 可選擇
對焦	自動對焦 (連續 / 間隔觸發 / 縮放觸發 / 單發觸發) 、手動對焦
發光體	850nm
光束角度	依據鏡頭倍率縮放自動調整
紅外線投射有效距離	80m
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)
熱成像模組	
感光元件	非致冷微測輻射熱計
像素尺寸	12 μm
NETD	<50mK @ 25° C
鏡頭焦距	19mm
鏡頭光圈 (F 值)	F1.0
最短對焦距離	31m
鏡頭視角	11.6° (H) 8.7° (V)
波長	8 – 14 μm
最大解析度	320 x 240
長寬比	4:3
國際認證	
CE	通過 , EMI Class A
FCC	通過 , EMI Class A
UKCA	通過 , EMI Class A
防水係數	IP68
防破壞係數	IK10 (外殼)
Nema 4X	NEMA 4X (Optional)
BSMI	有 , CNS 15963
迴轉台	
控制功能	水平垂直操作 / 倍率焦距調整 / 光圈及日夜模式 / 256 個預設位置 / 原點位置
自動掃描模式	關 / 掃描 (16) / 順序 (256) / 巡視表 (16) / 記憶巡航 (16) / 自動追蹤
排程設定	關 / 掃描 (4) / 順序 (256) / 巡視表 (4) / 記憶巡航 (4) / 預設點 (128), 透過網路界面
水平旋轉角度	360° 連續旋轉
水平迴轉模式	手動、自動、手動位置、順序位置
水平迴轉速度	8 段手動 0.1° / 秒 - 120° / 秒、預設點 1° / 秒 - 120° / 秒、警報觸發速度 120° / 秒
垂直旋轉角度	-10° – +90°
垂直迴轉模式	手動、自動、手動位置、順序位置
垂直迴轉速度	8 段手動 0.1° / 秒 - 120° / 秒、預設點 1° / 秒 - 120° / 秒、警報觸發速度 120° / 秒
陀螺儀穩定	是 (俯仰軸)

PC 電腦系統需求	
CPU	處理器 : Intel® Core™ i7 或更高
作業系統	Windows 10 或以上版本
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 或以上版本 · Microsoft® Edge
輸入 / 輸出	
聲音輸入 / 輸出	聲音輸入一組 / 聲音輸出一組端子接線排 (不包含麥克風)
語音	雙向語音 · G.711 u-law / PCM / AAC · 需外接麥克風
警報輸入 / 輸出	輸入 4 組 (TTL 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, 多播 · H.264 和 Motion JPEG 可調整串流的 · 可調整張數和頻寬
串流數量	共 4 組 (2 組光學 · 2 組熱感應)
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
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / DNS 透過 HTTPS
地址過濾	IP 位址與 MAC 位址過濾
進入權限	使用者權限管控 / 設定
使用者	可編輯 10 組使用者權限及密碼
多組 IP 位址	有
影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
解析度	• Stream 1 (Optical): 1920x1072, 1280x720 • Stream 2 (Optical): 1280x720, 640x360 • Stream 3 (Thermal): 1280x960, 640x480, 320x240 • Stream 4 (Thermal): 320x240
最高輸出張數	Optical: 30FPS @ 1920x1080 Thermal: 30FPS @ 1280x960
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 / 手動
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/20000 秒
曝光模式	自動 / SHUT.P / IRIS.P
夜間增強模式	Off / x2 / x4 / x8
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
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 (最高可達 16 區塊)
畫質調整	亮度 · 對比度 · 色調 · 飽和度 · 銳利度 · 除霧 · 數位變焦 (8 倍)
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 / 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 (128GB) 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 /
AI (選配)	EDGEFLOW, EDGECAP
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測 / 計數器 / 虛擬輸入 / 數據
警報 / 事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / 警報輸出 / 推播通知服務 / 計數器 / 虛擬輸入
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	- / Yes (X8)
PTZ 控制	PTZ 操控・絕對座標位址 PTZ 操控・影像點選操控 PTZ・滑鼠移動操控 PTZ
畫面字元顯示	可顯示時間・日期・攝影機名稱・事件狀態・PTZ 的顯示位置・預設名稱・自動平移
CPU 及記憶體	嵌入式 Quad-core ARM Cortex-A53 1.0GHz CPU & 2GB LPDDR4X, 8GB e.MMC memory
作業系統	嵌入式 Linux 4.9.84
網路通信協定	IPv4, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, QoS, NTP, DDNS, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G
網路儲存	NAS (支援 SAMBA / CIFS)
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
影像顯示	LILIN Universal ActiveX 及 HTML5
電源及環境	
啟動溫度	- 30° C – + 50° C (- 22° F – 122° F)
啟動溫度 (POE)	- 10° C – + 50° C (+ 14° F – 122° F)
工作環境溫度	- 30° C – + 50° C (- 22° F – 122° F)
儲存溫度	- 30° C – + 60° C (- 22° F – 140° F)
工作環境濕度	10% – 90%
電源	DC24V (DC21V – 35V) , PoE+ (802.at)
消耗功率	DC24V, 14.5 W (靜止・照明關閉) DC24V, 25 W (馬達驅動和照明開啟) PoE+, 14.6 W (靜止・照明關閉) PoE+, 25 W (馬達驅動和照明開啟)
抗風壓	40m/s
機身	
外觀尺寸	Ø175 x 270 (高) mm
重量	3.9 Kg (不含支架)
外觀材質	鋁合金