



兩百萬畫素日夜兩用自動對焦紅外線防破壞球型網路攝影機



特色

- 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)
- 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智慧型影像監控析能
- 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
- 高效紅外線LED，投射距離可達30米
- 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- 支援雙向語音
- 數位輸入1組 / 輸出1組
- 支援ONVIF Profile S
- 防水設計
- 防破壞設計

技術規格

型號	Z2R6422AX
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)
壓縮格式	H.265/HEVC main profile, H.264 main and high profile , Motion JPEG
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
鏡頭焦距	2.8 – 8 mm (zoom / focus motorized)
光圈	F1.6
鏡頭視角	108.1° (W) – 56.7° (T) (水平) 57.6° (W) – 31.6° (T) (垂直) 130.4° (W) – 64.8° (T) (對角)
自動對焦	一次自動對焦
紅外線投射有效距離	30M
最低照度	彩色 : 0.007 Lux at F1.6 ; 黑白 : 0.002 Lux at F1.6 ; 0 Lux (紅外線開啟)
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
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
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
發光體	850nm
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
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)
低照增益技術	關 / 1 Frame / 2 Frames
電子快門	1/30(1/25)秒 – 1/30000秒
語音	雙向語音 , G.711 u-law / PCM / AAC , SIP , 需外接麥克風
聲音輸入/輸出	單音 1.98 Vp-p , 2.2KΩ , Terminal Block
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
影像顯示	LILIN Universal ActiveX , LILIN Java Applet
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, 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
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
進入權限	使用者權限管控/設定
最多同時可連線使用者數量	可編輯10組使用者權限及密碼
加密	Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS資料加密傳輸
作業系統	嵌入式Linux 3.10
CE	Yes, EMI CLASS B
FCC	Yes, EMI CLASS B
消耗功率	DC12V, 7.5W / PoE, 9W
電源	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.3af)
網路介面	10/100 Mbps Base-T, RJ-45
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
數位ePTZ及ROI	ePTZ及ROI(重點區域影像)
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9.0或更高

使用者權限	同時10 個使用者
警報/事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SMTP Trap
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
SD卡錄影	Support (128GB) Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡給循環錄影 (記憶卡沒有附在裡面)
CPU	嵌入式 SoC ARM Cortex-A9, 816MHz, 512MB DDR3L, 256MB 快閃記憶體
多組IP位址	支援
行動裝置支援	整合利凌APP行動程式「LILINViewer」 支援iPhone、iPad、Android...等系統平台
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
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
外觀尺寸	Ø120 × 106 mm
重量	760g
信號雜訊比	大於50dB (AGC關閉)
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
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP認證 / TLS / IEEE 802.1x 認證 / DNS 透過HTTPS
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