

Z2R8822AX

兩百萬畫素日夜兩用自動對焦紅外線 槍型網路攝影機



LILIN Z2 系列攝影機搭載變焦鏡頭，提供靈活的監控範圍，配備 2 百萬畫素 CMOS 感光元件。該系列結合 3D 數位雜訊抑制 (MCTF) 和 2D WDR 功能，確保影像在各種光線條件下都能保持清晰。高效紅外線 LED 提供優越的低光環境照明，並具備日夜兩用功能，適應不同光線條件。

Z2 系列內建數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像) 功能，支持 IVS 智慧型影像監控，包括防破壞偵測、動態偵測和網路斷線偵測，並可自訂智慧事件以滿足特定需求。支援 ONVIF Profile S、T 和 G，並具備防水和防破壞設計，適應各種惡劣戶外環境。

1080P

ONVIF® | S T G

- 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 120dB
- 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)
- 支援雙向語音
- 數位輸入 1 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S、T 及 G
- 防水設計
- 防破壞設計



影像效能	
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）
鏡頭／夜視功能（紅外線 LED 燈）	
鏡頭焦距	2.8 – 8 mm（變焦／電動變焦）
光圈	F1.6
光圈控制	固定光圈
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）
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）
國際認證	
CE / FCC	有，EMI Class B
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
UL	Yes
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 or above Microsoft® Edge (IE mode)
輸入／輸出	
聲音輸入／輸出	單音，1.98 Vp-p，2.2KΩ，端子接線排
語音	雙向語音，G.711 u-law / PCM / AAC / SIP， 需外接麥克風
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,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 / DDNS 透過 HTTPS
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / TLS / 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: 60 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 50 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 120dB （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 / ONVIF Profile T / 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 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 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
IVS 進階 2.2（選配）	人車偵測
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 / 程式化智慧事件偵測
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（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、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, 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, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G, 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, 6.9W / PoE, 9.2W
機身	
外觀尺寸	75（寬）× 75（高）× 189（深）mm
重量	575 公克
外觀材質	鋁合金
視窗	Ø58 耐高溫安全玻璃

支架



BCR05W
壁掛支架

支架



BTD02W
壁掛支架