

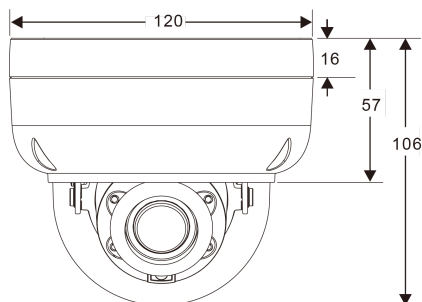
Z3R6422X3 兩百萬畫素日夜兩用自動對焦紅外線防破壞球型網路攝影機

www.meritlilin.com

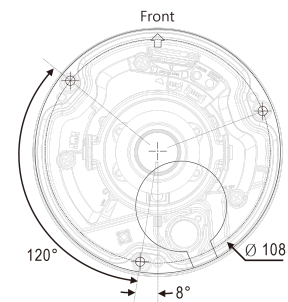


- ▶ 高畫質2百萬畫素CMOS感光元件
- ▶ 2MP H.265/HEVC and H.264/AVC高效能影像壓縮
- ▶ 同時串出H.265及H.264 影像
- ▶ 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- ▶ 支援Smart H.264/H.265
- ▶ 3D數位雜訊抑制 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR寬動態最高可達120dB
- ▶ 支援數位PTZ及ROI (重點區域影像)
- ▶ 支援IVS智慧型影像監控功能
- ▶ 防破壞偵測 / 數位警報DI偵測 / 動態偵測 / 網路斷線偵測
- ▶ 支援可程式化智慧事件
- ▶ 高效紅外線LED · 投射距離可達30米
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 數位輸入1組 / 輸出1組
- ▶ 耐衝擊聚碳酸酯圓頂蓋
- ▶ 三軸設計
- ▶ 支援ONVIF Profile S及T
- ▶ 防水設計
- ▶ 防破壞設計

機身尺寸
Ø120 × 106 mm



安裝孔位：(單位：mm)



符合防水、防塵國際規範

符合國際 IP67 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於屋簷邊、或其它室外地點。



符合室外防破壞規範

符合IK10室外防破壞規範，保護攝影機外殼



日夜自動切換紅外線濾片

利凌Z3R6422X3 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。



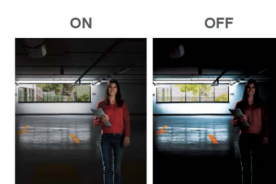
3D畫面降噪

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。



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。



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。



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。



自動對焦功能

於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。



SD卡與利凌NAV中央影像軟體同步錄影

利凌Z3R6422X3 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。



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	
影像效能	
機種型號	Z3R6422X3
最低照度	彩色：0.01 Lux at F1.8；黑白：0.002 Lux at F1.8；0 Lux (紅外線開啟)
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, 6.6W / PoE, 7.7W
鏡頭 / 夜視功能(紅外線LED燈)	
鏡頭焦距	2.8 – 12 mm (變焦 / 電動變焦)
光圈	F 1.8(W) - F 3.3(T)
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	101.5° (W) – 39.0° (T) (水平) 55.6° (W) – 21.8° (T) (垂直) 121.5° (W) – 44.6° (T) (對角)
發光體	高功率紅外線LED 850nm
光束角度	60°, 90°
紅外線投射有效距離	30M
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)
光源感測器	有
國際認證	
CE	有, EMI CLASS A
FCC	有, EMI CLASS A
防水係數	IP67
防破壞係數	IK10
UL	One Push
法規認證	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® 9.0或更高 Microsoft® Edge (IE 模式)
機身	
外觀尺寸	Ø120 × 106 mm
重量	760公克
外觀材質	鋁合金
輸入 / 輸出	
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 / IEEE 802.1x 認證
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: 30 fps @ 1920 × 1080 50Hz: 25 fps @ 1920 × 1080
	HDR 模式 60Hz: 30 fps @ 1920 × 1080 50Hz: 25 fps @ 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 (128GB) 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 基本 1.0	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 2.0 (選配)	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
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 / 數位警報DI偵測 / 網路斷線偵測 / 可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, 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, 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)