

ZHR8182EX2 4K 日夜兩用自動對焦紅外線槍型網路攝影機

www.meritlilin.com

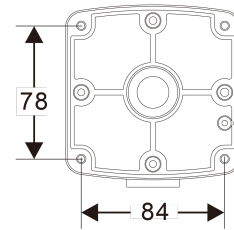
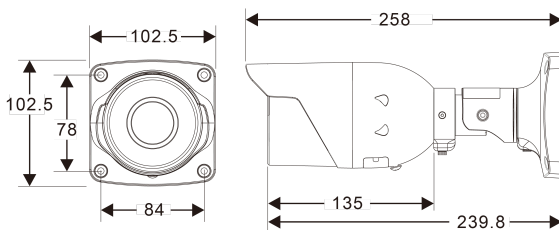


- ▶ 4K高畫質解析度
- ▶ 4K True H.264 AVC High Profile影像壓縮
- ▶ H.264及Motion JPEG 多串流同時輸出
- ▶ 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- ▶ 3D數位雜訊抑制 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR寬動態最高可達100dB
- ▶ 支援數位PTZ及ROI (重點區域影像)
- ▶ 支援IVS智慧型影像監控功能
- ▶ 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報DI偵測 / 網路斷線偵測
- ▶ 高效紅外線LED · 投射距離可達55米
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 支援雙向語音
- ▶ 數位輸入1組 / 輸出1組
- ▶ 線材管理的外殼與支架
- ▶ 支援ONVIF Profile S
- ▶ 防水設計

機身尺寸

102.5(寬) × 102.5(高) × 258(深) mm

安裝孔位 : (單位 : mm)



符合防水、防塵國際規範

符合國際 IP68 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



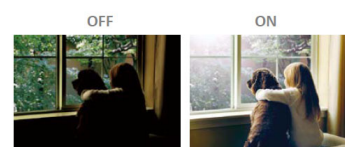
日夜自動切換紅外線濾片

利凌ZHR8182EX2 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。



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



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。



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。



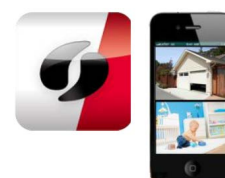
自動對焦功能

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ZHR8182EX2 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。



進階異動偵測

「進階異動偵測」可偵測到異動狀況並捕捉其畫面。在您所選取的區域如偵測到異動狀況，會立即引發警報。您只需要簡單地在影像系統上規劃您欲偵測的區塊。



4K 日夜兩用自動對焦紅外線槍型網路攝影機

影像效能	
機種型號	ZHR8182EX2
最低照度	彩色：0.5 Lux at F1.5 at 30% LSB；黑白：0.05 Lux at F1.5 at 30% LSB (Sense Up ON)；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 802.3at)
消耗功率	DC12V, 17W / PoE+, 18.5W

鏡頭 / 夜視功能(紅外線LED燈)	
鏡頭焦距	3.6mm – 10mm (變焦 / 電動變焦)
光圈	F1.5(W) – F2.8(T), DC IRIS
光圈控制	DC-IRIS
鏡頭視角	98° (W) – 42° (T) (水平) 54° (W) – 24° (T) (垂直) 113° (W) – 48° (T) (對角)
發光體	850nm
光束角度	30°, 60°
紅外線投射有效距離	55M

攝像元件	
攝像元件	1/1.7" CMOS 感光元件
影像總圖素	4072 (水平) × 3046 (垂直) = 12,403,312 (像素)

國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A
防水係數	IP68
防破壞係數	IK10

PC 電腦系統需求	
CPU	處理器：Intel® Core™ i5 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

機身	
外觀尺寸	102.5(寬) × 102.5(高) × 258(深) mm
重量	1050g approx.
視窗	Ø64 耐高溫安全玻璃 · 特殊自潔鏡片

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 · 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/300mA)
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75歐姆, RCA接頭

影像串流	
壓縮格式	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.264和Motion JPEG 4個多播可調整串流的 · 可調整張數和頻寬 · GOP 支援
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)

使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP 加密保護 / HTTPS資料加密傳輸
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP認證 / 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	可編輯不同組使用者權限及密碼
使用者權限	同時10 個使用者
多組IP位址	支援

影像輸出解析度 (水平x垂直)	
解析度	4K(3840 × 2160), 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	單串流模式, H.264：最高可達 30 張 @ 3840 × 2160 (影像只支援預覽模式) 多串流模式, H.264：最高可達 24 張 @ 3840 × 2160, 30 張 @ 1920 × 1080, MJPEG：最高可達 30 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 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈1 / 日光燈2 / 室外1 / 自訂
逆光補償	開 / 關
電子快門	1/30(1/25)秒 – 1/30000秒
夜間增強模式	關 / 1 Frame / 2 Frames
低照增益技術	支援
自動增益控制	42 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)
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
自動對焦	One push
智能紅外線	關 / 開

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, 利凌中央影像管理軟體NAV 2.0, 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)
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 2.0	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 2.1 (選配)	遺留物偵測 · 遺失物偵測 · 群聚偵測 · 徘徊偵測 · 人臉偵測
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
警報/事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SMTP Trap / 警報輸出
警報加權模式	關 / 開
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	10/100/1000 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
CPU及記憶體	嵌入式 SoC, 1.0GHz Dual ARM Cortex-A9 & 600MHz ARM11, 1GB DDR3, 256MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式Linux 3.8.8
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT, QoS, SNMP, SNMP Trap, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, Bonjour, SIP, 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 及 HTML5