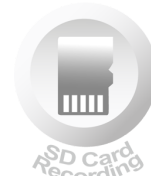


ZHR6482EX2 4K 日夜兩用自動對焦紅外線防破壞球型網路攝影機

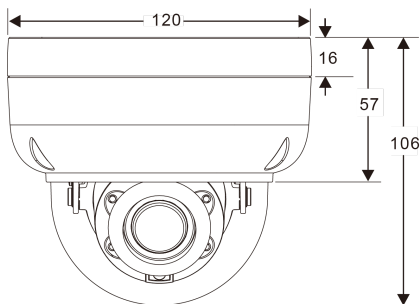
www.meritlilin.com



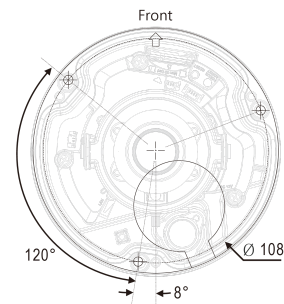
- ▶ 4K高畫質解析度
- ▶ 4K True H.264 AVC High Profile影像壓縮
- ▶ H.264及Motion JPEG 多串流同時輸出
- ▶ 自動對焦功能 (電動鏡頭)
- ▶ 3D數位雜訊抑制 (MCTF)
- ▶ 2D WDR 功能
- ▶ HDR寬動態最高可達100dB
- ▶ 支援數位PTZ及ROI (重點區域影像)
- ▶ 支援IVS智慧型影像監控析能
- ▶ 動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報DI偵測 / 網路斷線偵測
- ▶ 高效紅外線LED · 投射距離可達30米
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 支援雙向語音
- ▶ 數位輸入1組 / 輸出1組
- ▶ 耐衝擊聚碳酸酯圓頂蓋
- ▶ 三軸設計
- ▶ 支援ONVIF Profile S
- ▶ 防水設計
- ▶ 防破壞設計

機身尺寸

Ø 120 × 106 公分 approx.



安裝孔位 : (單位 : mm)



ZHR6482EX2攝影機為4K UHD超高解析輸出IR紅外線球型攝影機，內建Auto Focus自動對焦功能，能夠遠端透過IE瀏覽器介面就將攝影機對焦好。機身符合室外ip67防水防塵標準、內建WDR寬動態功能，攝影機以每秒30秒的速率輸出3840 x 2160影像畫面。由於在現在安防市場中，越清晰高解析畫面影像需求持續地向上攀升，而4K實則為主流1080P高畫質輸出的轉換跳板。利凌所推出的4K超高畫質影像解析網路型攝影機ZHR6482EX2，以四倍HD全畫面效能來大大加強輸出效能，呈現出自然無延遲的影像細部內容和令人讚嘆的飽和色彩。

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



支援雙向語音

利凌 IP 攝影機提供雙向語音，可透過攝影機本身內建的麥克風與揚聲器來作對話溝通。



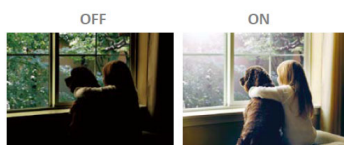
日夜自動切換紅外線濾片

利凌 ZHR6482EX2 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



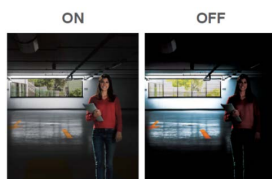
3D畫面降噪

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。



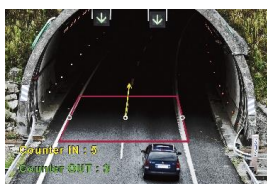
警戒線偵測

「警戒線偵測」能夠使用於具體防護設備不能施行的地方，譬如：鐵路軌道....等類似應用。一旦跨越預設的警戒線，警報則會隨之觸發傳送。其中的《越線功能》是當有任何物件跨越設定之警戒線時，系統會立即偵測到狀況。另外，《擅闖限制區域功能》可以讓您逕行設定需要被監控偵測的特定畫面位置區塊。



物件計數

使用「物件計數」可以準確地分析相似物件。具備高度智慧的「物件計數」分析技術內建的《人數計數》功能：人流進出流動一段時間為基準來計算其總人數流量；另外《車輛計數》功能則能夠做到即時追溯車輛總進出流量。



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。



聲音偵測

使用「聲音偵測」分析科技，警報會被週遭異常聲量觸發。



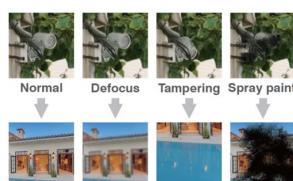
動態偵測

「動態偵測」可偵測到物體移動狀況並捕捉其畫面。如偵測到移動狀況，會立即引發警報。



破壞偵測

自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝。



ROI重點區域影像

「ROI重點區域影像」能夠將畫面中特定要觀看的區塊拉出明顯強調。此項功能可以用於大門出入口...等類似地點，能夠監看人流進出狀況。



4K 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	ZHR6482EX2
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 802.3af)
消耗功率	DC12V, 9.5W / PoE, 10.5W
鏡頭 / 夜視功能(紅外線LED燈)	
鏡頭焦距	3.6mm – 10mm (zoom / focus motorized)
光圈	F1.5(W) – F2.8(T), 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	60°, 90°
紅外線投射有效距離	30M
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	IP67
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	Ø 120 × 106 公分 approx.
重量	720g approx.
輸入 / 輸出	
聲音輸入/輸出	單音 1.98 Vp-p, 2.2KΩ ,Terminal block (Pigtail)
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75歐姆,接頭
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)，端子台連接器
影像串流	
壓縮格式	H.264 main and high profile, Motion JPEG
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
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	Progressive Scan
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 5.0, 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
智能影像監控	動態偵測，防破壞偵測，高階動態偵測，電子圍籬，號誌偵測，物件計數
高階智能影像監控(選購)	遺留物偵測，遺失物偵測，進階警戒區，進階物件計數，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	Off / On
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 1.2GHz 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
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
影像顯示	LILIN Universal ActiveX 及 HTML5