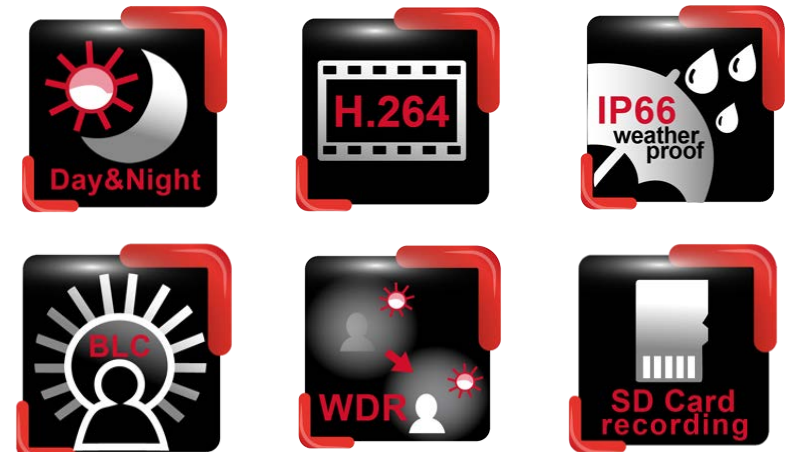


Pro series | Outdoor Bullet IR Camera

IPR732

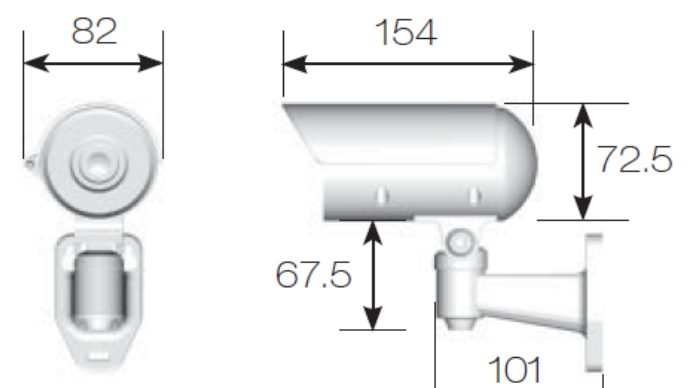
日夜兩用 3 百萬畫素高畫質紅外線網路攝影機

www.meritlilin.com

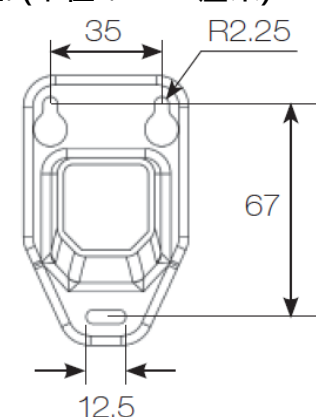


- ▶ 支援多種警報偵測功能(臉部 / 防破壞 / 動態影像)
- ▶ 2D 寬動態功能
- ▶ 高功率紅外線 LED, 有效照射距離可達 30 公尺
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 高畫質 3.27 百萬畫素 CMOS 感光元件

尺寸 : (單位 : mm)



安裝孔位: (單位 : mm 釐米)



Pro 系列中的 IPR732 3 百萬畫素高畫質變焦鏡頭紅外線網路攝影機具備內建 Sense Up+ 低照增益技術，於燈光不足的 環境下仍可提供出色的影像畫面。3 百萬畫素高解析度畫面，並提供智能影像分析能力、2D WDR 寬動態可同時分辨出亮部和暗部的細節、AGC 自動增益補償功能、3D 畫面降噪；綜合起來能夠產出在低光下零干擾的優異畫面。PoE 供電並支援 0.25 Lux @ F1.6 最低照度或 0.3 Lux @ F1.8 最低照度、達 7 種模式白平衡確保畫面不失真、隱私遮罩可符 合個別需求以利保障個人隱私；更擁有 IP66 防水防塵認證，于嚴苛環境下仍能夠正常運作。



符合防水、防塵國際規範

符合國際 IP66 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于屋簷邊、或其它室外地點。



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。



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。



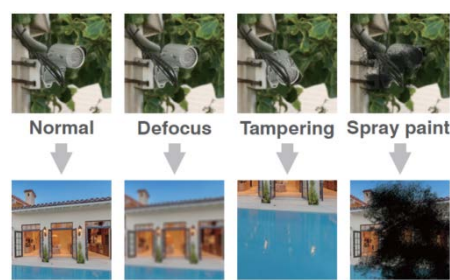
符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 IPR732 IP 網路型攝影機 — 槍型攝影機、球型攝影機...皆符合 ONVIF Profile S 標準。



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



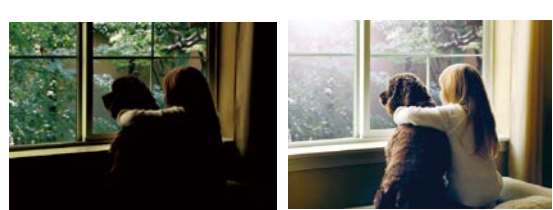
SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IPR732 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC 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。



BLC 逆光補償

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。



臉部偵測

「臉部偵測」功能可以自動偵測人臉。



日夜自動切換紅外線濾片

IPR732 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。



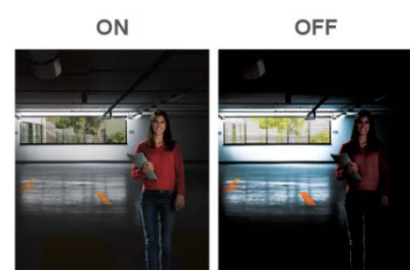
動態偵測

「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。



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。



IR 紅外線夜視照明功能

利凌 IPR732 IP 網路型攝影機具備內建紅外線 LED 燈以供給夜間有效紅外線照明。使用內建的紅外線 LED 燈光照明，其攝影機能夠提供照明達 30 公尺之遠的距離。



產品技術規格

IPR732

日夜兩用 3 百萬畫素高畫質紅外線網路攝影機

影像效能		
產品型號	IPR732ES4.3	IPR732ES6
低照模式(彩色)	0.25 Lux at F1.6 (Low light mode) / 0 Lux with IR LED on	0.3 Lux at F1.8 (Low light mode) / 0 Lux with IR LED on
消耗功率	DC12V, 9W / PoE, 10.2W	
電源	DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant)	

鏡頭			
產品型號		IPR732ES4.3	IPR732ES6
焦距		4 mm	6 mm
光圈		F1.6	F1.8
可視角度	水平	84.8°	84.8°
	垂直	51°	35.9°
	對角	89°	64.5°

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.8" CMOS image sensor
影像有效圖素	2096 (水平) x 1561 (垂直) = 3,271,856 (畫素)

國際認證	
CE	Yes
FCC	Yes
IP 防水規範	IP66 防水係數

PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz or above
作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
記憶體	1GB 或更高、獨立顯示卡
瀏覽器	Windows Internet Explorer 6.0 或更高

機身	
外殼尺寸	主體：82mm(寬) × 72.5mm(高) × 154mm(深), 腳架：101mm(長)
重量	600g
視窗	Ø65 耐高溫安全玻璃

影像串流	
影像壓縮格式	H.264, Motion JPEG
影像串流通訊協定	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast
影像壓縮/傳送率	128Kbps-8Mbps
	動態更改傳輸張數及傳送率
	定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援
IP 過濾	Yes
RTSP 認證	On / Off

網路安全(使用者加密保護)	
使用者帳號	可編輯 10 組使用者權限及密碼
進入權限	使用者權限管控/設定
加密	Base64 HTTP 加密保護

夜視功能(紅外線 LED 燈)	
紅外線投射有效距離	30 公尺
發光體	高功率紅外線LED 850nm
光束角度	30°

環境	
工作溫度	-40°C-+50°C (-40°F-122°F)

影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直)		
3MP		2048 x 1536
1080P		1920 x 1080
720P		1280 x 720
D1		720 x 480
CIF		352 X 240
影像串流格式	配置檔 #1	H.264：最高可達 1920 × 1080 30 張，MJPEG：最高可達 720 × 480 30 張
	配置檔 #2	H.264：最高可達 1280 × 720 30 張，MJPEG：最高可達 352 × 240 30 張
	配置檔 #3	H.264：最高可達 1920 × 1080 30 張，MJPEG：最高可達 1280 × 720 30 張
	配置檔 #4	H.264：最高可達 720 × 480 30 張，MJPEG：最高可達 1920 × 1080 15 張
	配置檔 #5	H.264：最高可達 2048x1536 15 張，MJPEG：最高可達 720 × 480 15 張

影像功能	
日夜切換(紅外線濾片)	自動 / 排程 / 白天(彩色) / 夜間(黑白)
掃描系統	Progressive scan
白平衡	自動 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈 1 / 日光燈 2 / 室外 1 / 室外 2
電子快門速度	1/30(1/25)秒-1/8000 秒
BLC 背光補償	關閉 / 啟動
電子遮罩	關閉 / 啟動 (4 個區域)
AGC 自動增益控制	36 dB 可調增益
其它影像校正	亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉
2D WDR 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4
D/N 品質設定	Yes

系統整合	
行動應用程式	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 1.0 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
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新
警報/事件	FTP, SMTP, HTTP post, SD card, SAMBA
警報加權模式	Yes

網路	
網路介面	10Mbps / 100Mbps, RJ-45
符合國際網路產品標準協定	符合 ONVIF 國際網路產品 S 規範
使用者權限	同時 8 位使用者
OSD 文字訊息顯示	可顯示時間, 日期, 攝影機名稱
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM11, 528 MHz, 256 MB DDR2 記憶體, 256 MB 快閃記憶體
影像顯示	LILIN Universal ActiveX & LILIN Java Applet
OS 作業系統	嵌入式 Linux 2.6.32
網路通信協定	IP, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP, SIP, Bonjour
多組 IP 位址	Yes

主要功能	
Sense up 夜間增強模式	關 / 1 Frame / 2 Frames / 3 Frames / 7 Frames
Sense up + 低照增益技術	支援
3D 雜訊抑制	關 / 1-32 (可選擇)
警報偵測功能	臉部偵測 / 防破壞偵測 / 動態影像偵測
SD Card 錄影	支援 Micro SD / SDHC 記憶卡
數位 ePTZ 及 ROI	ePTZ 及 ROI(重點區域影像)