

PTZ series | PTZ Camera

IPS2102E

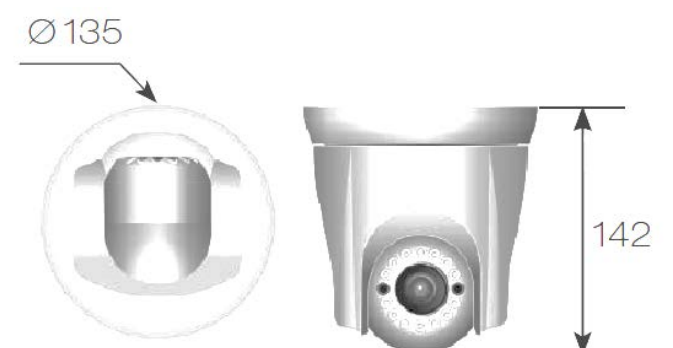
10 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質小型化紅外線高速球型攝影機

www.meritlilin.com

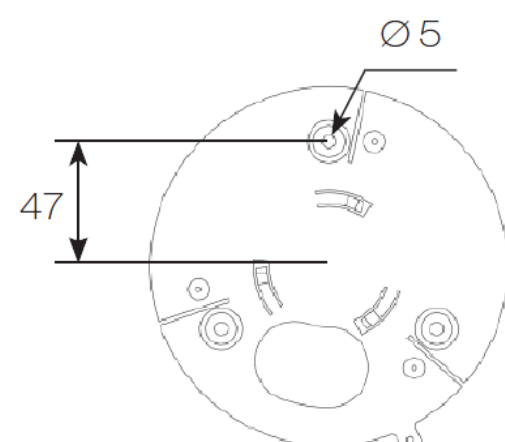


- ▶ 可預設 128 個預設點位置
- ▶ 寬動態功能 / 數位雜訊抑制
- ▶ 10 倍光學自動對焦自動放大鏡頭
- ▶ 14 顆高功率紅外線 LED，有效照射距離 16 米
- ▶ 1080 P 兩百萬解析輸出效能

機身尺寸: Ø 135mm x 142mm



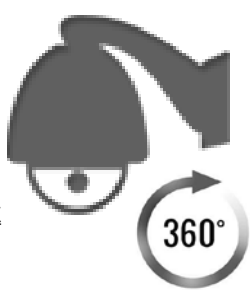
安裝孔位: (單位 : mm 釐米)



IPS2102E 為 10 倍日夜兩用網路型超高解析小型化紅外線高速球型攝影機可提供出高速能，並產出每秒跑 30 張的 HD 錄影畫面；還可連接 PoE+省電接電功能，和 IEEE802.3at 標準安裝模式。更具備利凌內建的 WDR 寬動態可克服高反 差，呈現清晰完美畫質。結合 3D 降噪技術和自我調整調整〈Adaptive Tone Reproduction〉；除了能夠讓畫面呈現 清晰影像，對於色彩部分也具有高敏銳度的反應與還原增益效果。10 倍光學變焦和水平解析度，具備更好的監控能 力；4.9 – 49mm 的鏡頭焦距，還有提供隱私遮罩、雙向語音、水平方向 180 度快速迴轉監看、錄影時間排程、數位 PTZ 鏡頭放大縮小、聲音與動態異動偵測功能。

PTZ 控制功能

普通固定鏡頭攝影機只能監控一個特定的拍攝區域，但 PTZ 攝影機可以遠程操作水平移動、傾斜和縮放功能到您要監看的方向。鏡頭倍率縮小時可涵蓋廣大的拍攝視野，利凌 PTZ 攝影機能水平移動 360 度無限旋轉、傾斜監看範圍 120 度，可以每秒 360 度的高速運轉至定位。不錯過您要監視的對象。



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。當警報系統被觸發時，利凌 APP 會隨即發送訊息通知您。



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 IPS2102E PTZ 攝影機符合 ONVIF Profile S 標準。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。



10 倍光學鏡頭

搭配 10 倍光學鏡頭保持影像解析度，可將遠距目標拍攝的細節清楚捕捉。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IPS2102E 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC 記憶卡插槽，提供本地端備份錄影保障，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。



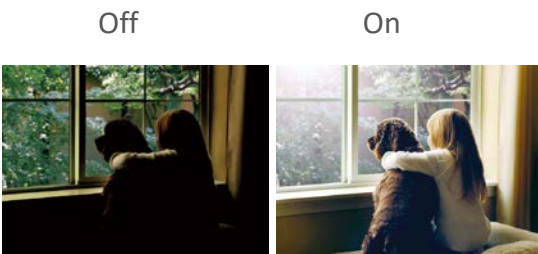
支援雙向語音

使用雙向語音功能，您可以與攝影機方直接對話。



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。



紅外線濾片日夜切換功能

IPS2102E 攝影機有內建 IR 紅外線濾片可操作自動日夜切換功能，所以即使在低照明的環境底下，仍可以提供出傑出的影像。



異動偵測

「異動偵測」可偵測到異動狀況並捕捉其畫面。如偵測到異動狀況，會立即引發警報。



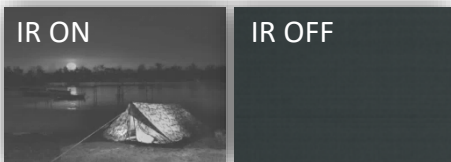
警報偵測

「警報偵測」能夠偵測到未授權擅自闖入者。



IR 紅外線夜視照明功能

利凌 IPS2102E 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 16 公尺之遠的距離。



Ceiling Mount

使用者可以輕鬆的嵌入安裝 IPS2102E 於天花板上。



10 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質小型化紅外線高速球型攝影機

影像效能	
產品型號	IPS2102E
最低照度	彩色：0.5 Lux 在 F1.8，黑白：0 Lux (紅外線燈光開啟)
消耗功率	13W / 15.5W
PoE+	High power PoE
輸入電壓	DC12V / PoE+

攝像元件	
影像感應器類型	1/3” MOS Sensor
影像有效圖素	1944(水平) x 1092(垂直) = 2,122,848 畫素
影像總圖素	2010(水平) x 1108(垂直) = 2,227,080 畫素

國際認證	
CE	Yes
FCC	Yes

鏡頭	
縮放倍數	10 倍光學鏡頭
焦距	4.9mm -49mm
鏡頭光圈(F 值)	1:1.8 (廣角)-3.0 (望遠)
最短對焦距離	1m (望遠)
光圈範圍	F/1.6-F/360
可視角度	廣角：57.23°(水平) 34.07°(垂直) · 望遠：6.25°(水平) 3.51°(垂直)

迴轉台	
光圈	F1.8-F16, 關
數位放大	64 倍
水平旋轉角度	360° 連續旋轉
水平迴轉模式	手動，自動，手動位置，順序位置
水平迴轉速度	8 段手動：0.5 度/秒 - 90 度/秒、預設點：1 度/秒 - 120 度/秒
垂直旋轉角度	0 度 - 90 度
垂直迴轉模式	手動，自動，手動位置，順序位置
垂直迴轉速度	8 段手動：0.5 度/秒 - 90 度/秒、預設點：1 度/秒 - 120 度/秒

環境	
工作溫度	-10°C-+ 50°C (14°F-122°F)
工作濕度	0%-90%

系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz or above
OS 作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows7
RAM 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(D x H)	142mm x 135mm
重量	1100g

輸入 / 輸出	
影像輸出	CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC

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 到 5Mbps 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

影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直)	
1080P	1920 x 1080
720P	1280 x 720
D1	720 x 480
CIF	352 X 240
輸出張數	H.264：30 FPS 在 1080P(1920 × 1080)
	Motion JPEG：最高可達 30/25 FPS 在 D1 解析度

影像功能	
日夜切換(紅外線濾片)	自動 / 排程 / 日 / 夜
掃描系統	逐行掃描
白平衡	自動模式 1/ 自動模式 2 / 手動模式 (1800K - 10500K)
電子快門速度	自動 / 手動(1/30(25) to 1/10,000)
背光	關 / 背光補償 / 高亮度抑制 / 寬動態
動態遮罩	關 / 開 (最多可設定 8 個遮罩區域)
自動掃描模式	關 / 自動 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡行
排程設定	關 / 自動模式 / 預設點位置
自動增益控制	0 - 42 分貝
銳利度調整	可調整
數位影像效果	關 / 鏡面
日夜品質設定	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 NAV1.0 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 韌體可在 meritlilin.com 下載
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	影像上可選擇加入日期，時間，攝影機名稱，水平垂直角度和光學縮放倍率顯示
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
雙向語音	G.711
網路通信協定	IP, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, Telnet, RTSP, RTCP, ONVIF Profile S, ICMP, IGMP
多組 IP 地址	Yes

網路安全性設定	
使用者	可編輯 10 組使用者權限及密碼
權限設定	使用者權限管控/設定
加密保護	Base64 HTTP 加密保護
IP 過濾	支援
RTSP 認證	開 / 關

夜視功能(紅外線 LED 燈)	
紅外線投射有效距離	16 米
波長	高功率紅外線 LED 850nm
光束角度	30°

主要功能	
控制功能	水平垂直操作 / 倍率焦距調整 / 光圈及日夜模式 / 128 個預設位置 / 原點位置
手動縮放速度	1 - 15 段速(最快 5 秒(第 15 段),手動模式)
手動對焦速度	1 - 15 段速(最快 5 秒(第 15 段),手動模式)
自動對焦	自動對焦(連續/縮放觸發/單發觸發), 手動對焦
感度增強	關 / 自動(30 倍)
數位雜訊抑制	關 / 開 (2D , 3D)
警報偵測功能	動態影像偵測 影像傳送 FTP 或 E-mail
網頁 PTZ 控制	PTZ 操控、絕對座標位址 PTZ 操控、影像點選操控 PTZ、滑鼠移動操控 PTZ
PTZ 排程設定	網頁 PTZ 排程設定
SD Card 錄影	支援 Micro SD / SDHC / SDXC 記憶卡