

PTZ 系列 | 室內型 PTZ 攝影機

IPS5204A / 5208A 20 倍日夜兩用 1080P 30 張 2 百萬畫素 高畫質高速球型網路攝影機

www.meritlilin.com



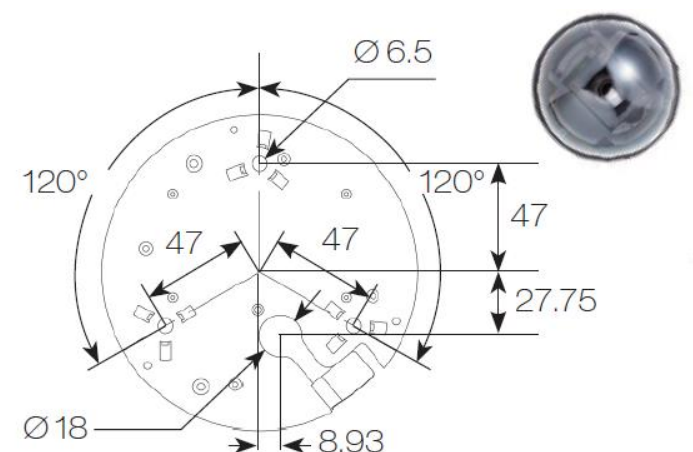
- ▶ 20 倍光學縮放鏡頭
- ▶ 紅外線濾片日夜切換功能
- ▶ 1080P 兩百萬解析輸出效能
- ▶ WDR 寬動態範圍達 90dB
- ▶ H.264 及 Motion JPEG 四串流同時輸出
- ▶ 水平方向 180°快速迴轉監看/ 360° 連續運轉無角度限制, 可預設 128 個預設點位置

機身尺寸: Ø 155mm x 245mm



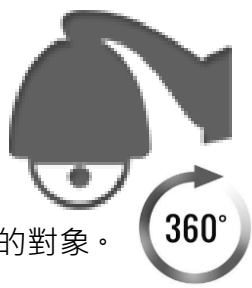
IPS5204A / IPS5208A 為 20 倍室內型日夜兩用寬動態 1080P 高畫質高速球型網路攝影機, 提供每秒 30 張的 HD 錄影畫面。內建 WDR 寬動態功能可克服高反差亮度環境, 呈現清晰完美畫質。結合 3D 數字雜訊降噪技術, 能夠讓低照環境畫面呈現清晰圖象, 對於色彩部分也具有高敏銳度的反應與還原增益效果, 讓色彩完美重現。此機種可以 360 度連續旋轉, 變速範圍每秒 0.15 ~ 360 度, 更擁有 20 倍光學變焦和 16 倍網絡變焦能力, 使用者可以平滑操控及準確地定位攝像機來瞄準監看具體目標, 具備優秀的監控能力。

安裝孔位: (單位: mm 釐米)



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 102 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 IPS5204A/5208A 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。



20 倍光學鏡頭

搭配 20 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

IPS5204A / 5208A 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC/SDXC 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。



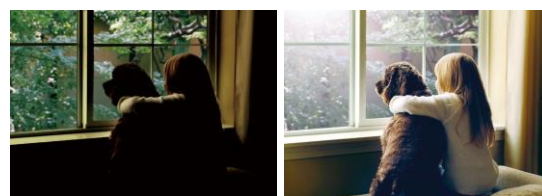
支援雙向語音

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

IPS5204A / 5208A 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。



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。



Ceiling Mount

使用者可以輕鬆的嵌入安裝 IPS5204A / 5208A 於天花板中。



產品技術規格

IPS5204A / 52508A

20 倍日夜兩用 1080P 2 百萬畫素高畫質高速球型網路攝影機

影像效能		
產品型號	IPS5204A	IPS5208A
低照模式(彩色)	0.5 lux, 紅外線濾片開啟彩色攝影模式光圈 F1.6 (1/30 秒, 50%, 自動增益 30 分貝) 0.1 lux, 紅外線濾片移開黑白攝影模式光圈 F1.6 (1/30 秒, 50%, 自動增益 30 分貝) 0.2 lux, 紅外線濾片開啟彩色攝影模式光圈 F1.6 (1/8 秒, 50%, 自動增益 30 分貝) 0.01 lux, 紅外線濾片移開黑白攝影模式光圈 F1.6 (1/8 秒, 50%, 自動增益 30 分貝)	
消耗功率	AC24V, 15.5W	AC100 – 240V, 16W
輸入電壓	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.30af)	DC12V ±10% / PoE (符合IEEE 802.31af)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.8" CMOS 感光元件
影像總圖素	1944 (水平) × 1224 (垂直) = 2,379,456 (畫素)

國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A

鏡頭	
Lens zoom ratio	20 倍光學鏡頭
鏡頭焦距	4.7mm - 117.5mm
鏡頭光圈(F 值)	1:1.6 (廣角)-3.5 (望遠)
最短對焦距離	30 公分 (廣角), 1.5 米 (望遠)
光圈範圍	F1.6-32, 關
鏡頭視角	(水平)59.94°(W) – 3.30°(T) (垂直)36.16°(W) – 1.87°(T)

迴轉台	
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 0.15°/秒 – 120°/秒 、預設點 1°/秒 – 255°/秒 、警報觸發速度 360°/秒
垂直旋轉角度	-6° ~ +96°
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 0.15°/秒 – 120°/秒 、預設點 1°/秒 – 255°/秒 、警報觸發速度 360°/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	處理器：Intel® Core™ i3 或更高
OS 作業系統	Windows 7或更高
電腦系統需求	4GB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	245 (H) × 155 (D) mm
重量	2300 g

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
數位ePTZ及ROI	16X
手動縮放速度	0 ~ 7 可選擇 [快速：全程約 6.0 秒]
手動對焦速度	0 ~ 7 可選擇 [快速：全程約 6.0 秒]
Focus	自動對焦(連續/間隔觸發/縮放觸發/單發觸發)、手動對焦
光圈控制	DC IRIS , 自動 / 手動

輸入 / 輸出	
即時影像	CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC
警報輸入 / 輸出	輸入6組(TTL 5Vdc) / 輸出1組 (0.5A 120Vac,1A 24Vac), 端子接線排

影像串流	
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
影像壓縮/傳送率	128Kbps – 8Mbps, Frame rate and bit rate controllable on-the-fly, VBR / CBR / GOP supported, Fixed bitrate
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, 720 X 576
CIF	352 X 240
最高輸出張數	60Hz: H.264 30 FPS @ 1920 × 1080, MJPEG 30 FPS @ 720 × 480 50Hz: H.264 25 FPS @ 1920 × 1080, MJPEG 25 FPS @ 720 × 480

影像功能	
紅外線濾片切換	自動 / 白天(彩色) / 夜間(黑白)
掃描系統	逐行掃描
白平衡	自動模式/室內(3200K)/室外(5800K)/手動模式(1800K ~10500K)
電子快門速度	自動 / 手動(1/1)至 1/100,000)
曝光模式	自動 / 手動
背光補償	關 / BLC 背光補償 / WDR 寬動態
數位雜訊抑制	關 / 開 (2D , 3D)
動態隱私遮罩	關 / 開 (16 個隱私區域)
自動掃描模式	關 / 自動 / 順序 / 巡視表
網頁 PTZ 控制	PTZ 操控、絕對座標位址 PTZ 操控、滑鼠點擊影像操控 PTZ、滑鼠移動操控 PTZ
排程功能	關 / 自動模式 / 預設點位置
數位防手振	關 / 開
自動增益控制	50 dB 可調增益
畫質調整	對比度・銳利度・水平翻轉・垂直翻轉・透霧・數位防手震・數位放大(x16)

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 NAV5.0 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 記憶卡錄影功能(卡片為選配)
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新 韌體可在 meritlilin.com 下載
IVS 基本 1.0	動態偵測 / 聲音偵測
警報偵測功能	聲音偵測/ 動態影像偵測/ 外部觸發偵測/網路斷線偵測
警報/事件	FTP, HTTP Post, SD Card
警報加權模式	支援

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
使用者連線	同時 10 位使用者
PTZ 排程設定	網頁 PTZ 排程設定
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱・PTZ的顯示位置
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM 11, 528MHz, 256MB DDR2記憶體, 256MB 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
語音	雙向語音 G.711
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP, Bonjour
IP 過濾	支援
多組 IP 地址	支援

網路安全性設定	
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
權限設定	使用者權限管控/設定
加密保護	Base64 HTTP 加密保護
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP認證