

PTZ series | PTZ Camera

IPS5200E

20 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質高速球型網路攝影機

www.meritlilin.com



- ▶ 12 倍數位放大
- ▶ HD 高畫質 2.38 百萬 CMOS 感光元件
- ▶ 20 倍光學縮放鏡頭
- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 1080 P 兩百萬解析輸出效能

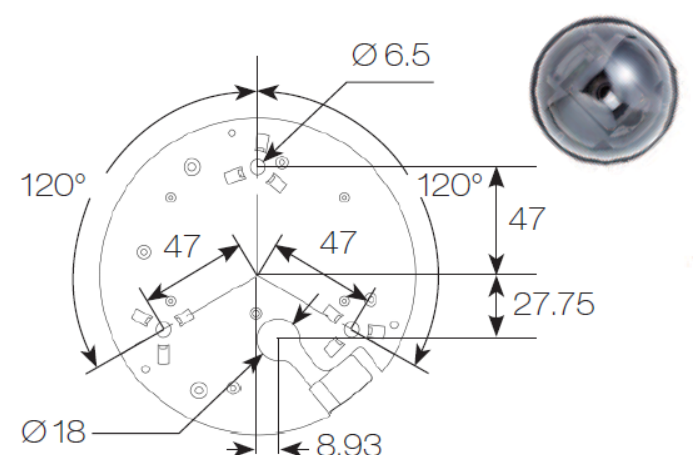


機身尺寸: Ø 155mm x 245mm



IPS5200E 為 20 倍室內型日夜兩用 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，還可連接 PoE+ 省電接電功能，和 IEEE802.3at 標準安裝模式。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 數位雜訊降噪技術，能夠讓低照環境畫面呈現清晰影像，對於色彩部分也具有高敏銳度的反應與還原增益效果，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 12 倍數位變焦能力，使用者可以平滑操控及準確地定位攝影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 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 IPS5200E 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

IPS5200E 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。



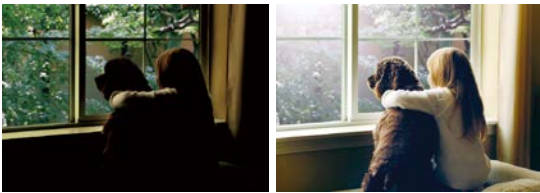
支援雙向語音

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

IPS5200E 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。



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 IPS5200E 於天花板中。



產品技術規格

IPS5200E

20 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質高速球型網路攝影機

影像效能	
產品型號	IPS5200E
低照模式(彩色)	0.4 lux (1/30 秒, F1.6(廣角), 50IRE, 自動增益=45dB, 紅外線濾片有) 0.1lux (1/8 秒, F1.6(廣角), 50IRE, 自動增益=45dB, 紅外線濾片有) 0.01lux (1/8 秒, F1.6(廣角), 50IRE, 自動增益=45dB, 紅外線濾片移開模式)
消耗功率	14 瓦
輸入電壓	PoE+ (IEEE 802.3at 相容)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.8 英吋 CMOS 感光元件
影像有效圖素	1944 (水平) × 1224 (垂直) = 2,379,456 (畫素)
影像總圖素	1952 (水平) × 1236 (垂直) = 2,412,692 (畫素)

國際認證	
CE	Yes
FCC	Yes

鏡頭	
縮放倍數	20 倍光學鏡頭
焦距	4.7 mm ～94 mm
鏡頭光圈(F 值)	1：1.6 (廣角)～3.5 (望遠)
最短對焦距離	10 毫米 (廣角), 1.0 米 (望遠)
光圈範圍	F1.6～36.2，關
可視角度	廣角：59.6 度 / 望遠: 3.2 度, (1080P 模式)

迴轉台	
光圈	自動 / 手動
數位放大	12 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 0.15°/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	Intel Pentium 4 1.8GHz or above
OS 作業系統	Windows 2000 , Windows XP , Windows Vista, Windows 7
RAM 記憶體	1GB 或更高, 獨立顯示卡
瀏覽器	微軟 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 或更高階版本
機身	
外殼尺寸(D x H)	245mm x 155mm
重量	2300g

輸入 / 輸出	
影像輸出	CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC
警報功能	6 輸入 (TTL 5Vdc) , 2 輸出 (0.5A 120Vac, 1A 24vac)
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：up to 30 FPS at 1080P(1920 x 1080)	
	Motion JPEG：up to 30 FPS at D1(720 x 480)	
影像串流格式	配置檔 #1	H.264：最高可達 1920 X 1080 @ 30 張，MJPEG：最高可達 720 X 480 @ 30 張
	配置檔 #2	H.264：最高可達 1280 X 720 @ 30 張，MJPEG：最高可達 352 X 240 @ 30 張
	配置檔 #3	H.264：最高可達 1920 X 1080 @ 30 張，MJPEG：最高可達 1280 X 720 @ 30 張
	配置檔 #4	H.264：最高可達 720 X 480 @ 30 張，MJPEG：最高可達 1920 X 1080 @ 15 張

影像功能	
日夜切換(紅外線濾片)	自動 / 日 / 夜
掃描系統	逐行掃描
白平衡	自動模式 / 手動模式 (1700K –11000K)
電子快門速度	1/1 至 1/30,000 秒
背光補償	關 / 開
動態隱私遮罩	關 / 開 (8 個隱私區域)
自動掃描模式	關 / 掃描 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡行
排程功能	掃描 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡行 / 預設點位置
自動增益控制	0 至 45 dB
銳利度	可調整
數位影像效果	關 / 水平鏡射 / 垂直翻轉
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
使用者連線	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	
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
IP 過濾	支援
RTSP 認證	開 / 關

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	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 5.0 秒]
手動對焦速度	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 5.0 秒]
對焦	自動 / 手動
數位雜訊抑制	關 / 開 (2D, 3D)
警報偵測功能	動態影像偵測 觸發 SD Card 錄影, 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
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
曝光模式	自動 / 手動
數位寬動態	關 / 開 / 自動