

PTZ series | Outdoor PTZ Camera

IRS1204 / 1208

20 倍日夜兩用 2 百萬畫素高畫質高速球型紅外線網路攝影機

www.meritlilin.com

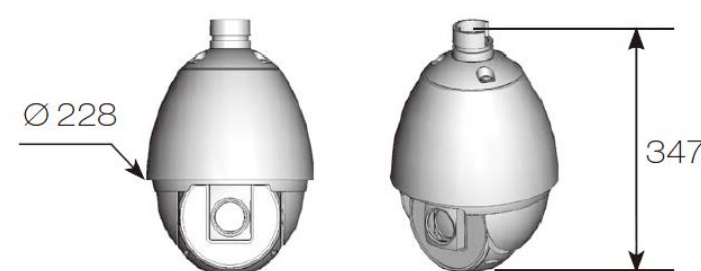


IRS1204 / IRS1208 為 20 倍日夜兩用 2 百萬畫素高畫質高速球型紅外線網路攝影機可提供出高速能，於夜間環境狀況下還是可以拍攝到清晰影像，並且產出每秒跑 30 張的 HD PTZ 錄影畫面，可連接 AC24V 或 AC100~240V 電壓供電。更具備利凌內建的 WDR 寬動態可克服高反差，呈現清晰完美畫質。更擁有 IP66 防水防塵認證，于嚴苛環境下仍能夠正常運作。結合數位雜訊降噪技術和自適應調整；除了能夠讓畫面呈現清晰影像，對於色彩部分也具有高敏銳度的反應與還原增益效果。PTZ 能力可以 360 度連續旋轉，使用者可以準確地定位攝影機以瞄準具體目標；20 倍光學縮放鏡頭和 12 倍數位放大能力，具備更好的監控能力。IRS1204 / IRS1208 高速球型攝影機具備內建式 IR 紅外線功能，攝影機的紅外線投射有效距離最長達 150 米，可以於極度黑暗環境之下，仍取得清楚細緻的錄影畫面，實為 24 小時不間斷可靠的影像監控設備。

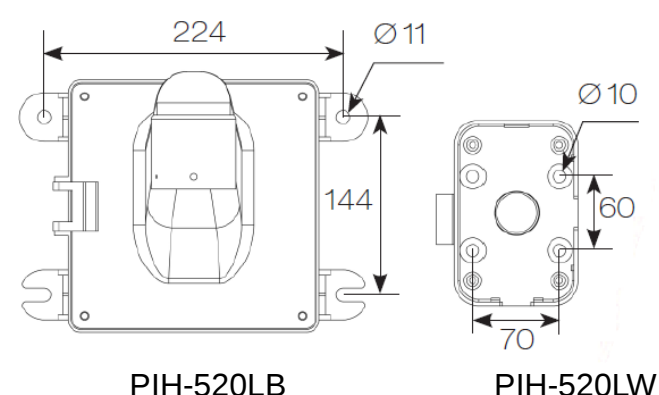


- ▶ 日夜兩用(內建可切換式紅外線濾光片)
- ▶ 12 倍數位放大
- ▶ 防水等級 IP66
- ▶ 高功率紅外線 LED, 有效投射距離 150 米以上
- ▶ 1080p 解析輸出
- ▶ 寬動態 / 數位雜訊抑制
- ▶ H.264 及 Motion JPEG 四串流同時輸出

尺寸:(單位:mm)



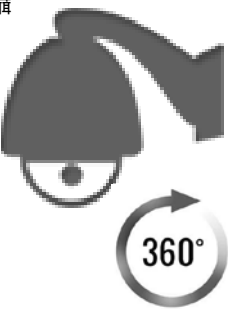
安裝孔位:(單位:mm 釐米)



安裝選配	
壁掛	BTS03G 
	PIH-520LB 
壁掛	PIH-520L 
鵝頸管	PIH-520G 
	PIH-520HB 
懸吊吸頂	BTS06W 

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。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IRS1204 / 1208 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。



符合防水、防風國際規範

符合國際 IP66 防水防風產品標準，耐受粉塵與水氣...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、或其他室外地點。



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 IRS1204/1208 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。



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。



30 倍光學鏡頭

搭配 30 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。



紅外線濾片日夜切換功能

IRS1204 / 1208 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。



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。



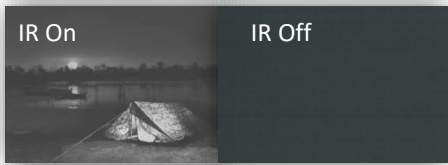
WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區域完美地呈現出來。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而提升影像品質。



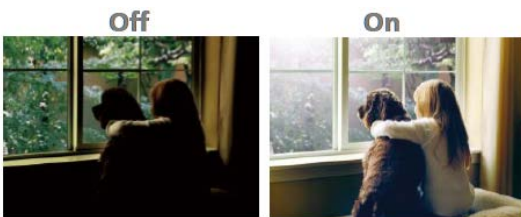
IR 紅外線夜視照明功能

利凌 IRS1204/1208 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 150 公尺之遠的距離。



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。



20 倍日夜兩用 2 百萬畫素高畫質高速球型紅外線網路攝影機

影像效能			
產品型號		IRS1204	IRS1208
低照模式(彩色)	彩色	0.4 Lux [F1.6, 1/30(1/25)Sec, 50%, AGC On]	
	黑白	0.03 Lux [F1.6, 1/30(1/25)Sec, 50%, AGC On]	
	紅外線開啟	0 Lux	
WDR 寬動態		關閉 / 開啟	

電源		
產品型號	IRS1204	IRS1208
消耗功率	67W	
電源	AC24V±10%	AC100～240V
夜視功能(紅外線 LED 燈)		
紅外線投射有效距離	150 米	
波長	高功率紅外線 LED 850nm	
光束角度	依據鏡頭縮放倍數自動調整	

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.8 英吋 Exmor CMOS Sensor
影像有效圖素	1,944 (水平) x 1,224 (垂直) = 2,379,456 (畫素)
影像總圖素	1,952 (水平) x 1,236 (垂直) = 2,412,672 (畫素)

國際認證	
CE	通過符合
FCC	通過符合
防水規範	IP66 防水係數

鏡頭	
縮放倍數	20 倍光學鏡頭
焦距	4.7 mm – 94.0 mm
最大鏡頭光圈(F 值)	F1.6(廣角) – F3.5(望遠)
最短對焦距離	10 mm (Wide), 1.0M (Tele)
光圈範圍	自動 / 手動
可視角度	59.6°～3.2°(水平), 35.7°～1.8°(垂直) [1080p Mode]

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	手動: 0.15° – 120°/秒、預設點: 1° – 255°/秒
垂直旋轉角度	-5°～+90°
垂直迴轉速度	手動: 0.15° – 120°/秒、預設點: 1° – 255°/秒

環境	
工作溫度	-40℃～50℃ (-40℉～122℉)

系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高
OS 作業系統	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
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)	Ø 228mm x 347 mm
重量	4700 克.
風扇	
風扇控制	開: 35℃, 關: 25℃

輸入 / 輸出	
警報功能	6 輸入(TTL DC5V) , 1 輸出(0.5AAC120V,1AAC24V)
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 HD		1920 x 1080
720p HD		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 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)	彩色 (白天)、黑白(夜間)、自動
掃描系統	逐行掃描
白平衡	自動(一般 / 鈉燈 / 汞燈) / 手動(紅色調整 / 藍色調整)
電子快門速度	自動 / 手動, 1/1 秒～1/30,000 秒
慢速快門 (感度增強)	關閉 / 自動 (256 倍)
數位影像效果	關閉 / 水平鏡射 / 垂直翻轉
銳利度	自動 / 1~16
曝光模式	自動 / 手動
背光補償	關閉 / 啟動
數位雜訊抑制	關閉 / 啟動 (3 階)
電子遮罩	關閉 / 啟動 (8 個區域)
自動掃描設定	關閉 / 啟動 (掃描 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡航)
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
排程功能	關 / 自動模式 / 預設點位置
AGC 自動增益控制	0 至 45 dB (16 階)
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
SD 記憶卡錄影	支援 Micro SD / SDHC 記憶卡 (內附 Micro SD 記憶卡)
韌體維護	HTTP 網頁韌體更新 韌體可在 meritlilin.com 下載
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
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
PTZ 排程設定	網頁 PTZ 排程設定
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	IPv4/IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, Telnet, RTSP, RTCP, Onvif, ICMP, IGMP, SNMP
多組 IP 位址	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

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
數位放大	12 倍
手動縮放速度	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 3.5 秒]
手動對焦速度	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 3.5 秒]
對焦	自動對焦 / 手動對焦