

IPS4204E/4208E

20 倍室外型日夜兩用寬動態 1080P 高畫質高速球型網路攝影機

www.meritlilin.com



IPS4204E / IPS4208E 為 20 倍室外型日夜兩用 1080P 高畫質高速球型網路攝影機，提供每秒 30 張的 HD PTZ 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。



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

▶ H.264 及 Motion JPEG 四串流同時輸出

▶ 20 倍光學縮放鏡頭

▶ 防水等級 IP66

▶ 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

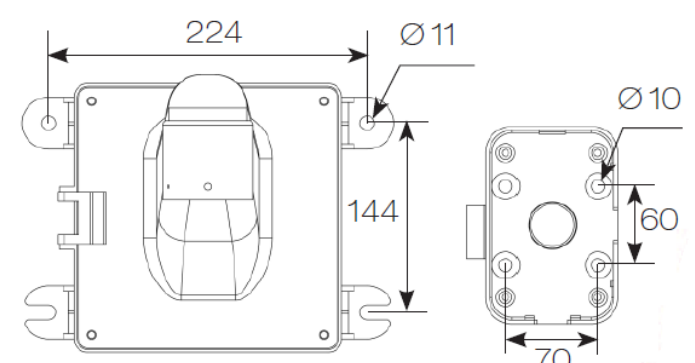
▶ 寬動態功能

▶ 感度增強功能

機身尺寸: Ø 210 x 332mm



安裝孔位: (單位 : mm 釐米)



PIH-520LB

PIH-520L

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

IPS4204E / 4208E 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 IRS4204E/4208E 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。



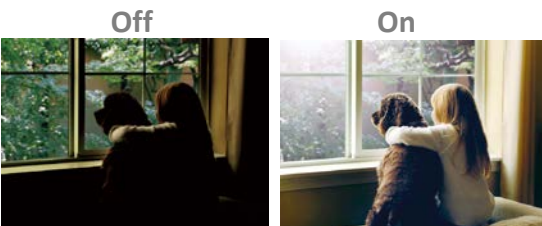
警報偵測

「警報偵測」能夠偵測到未授權擅自闖入者。



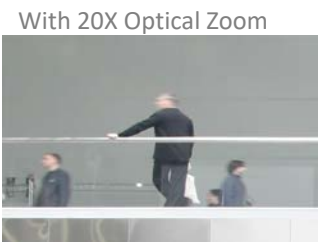
BLC 逆光補償

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。



20X 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。



紅外線濾片日夜切換功能

IPS4204E / 4208E 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。



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。



符合室外防破壞規範

符合 IK10 室外防破壞規範，保護攝影機外殼



產品技術規格

IPS4204E / 4208E

20 倍室外型日夜兩用寬動態 1080P 高畫質高速球型網路攝影機

影像效能		
產品型號	IPS4204E	IPS4208E
低照模式(彩色)	0.4 Lux (1/30 sec, F1.6(wide), 50IRE, AGC-Gain: 45dB, ICR-OFF) 0.1 Lux (1/8 sec, F1.6(wide), 50IRE, AGC-Gain: 45dB, ICR-OFF) 0.01 Lux (1/8 sec, F1.6(wide), 50IRE, AGC-Gain: 45dB, ICR-ON)	
WDR 寬動態	Off / On / Auto	
電源		
產品型號	IPS4204E	IPS4208E
消耗功率	37W (with Heater) / PoE+ 14W (does not support the heater)	48W (with Heater) / PoE+ 14W (does not support the heater)
PoE+	High power PoE	
輸入電壓	AC24V	AC100-240V
	Power over Ethernet+	PoE+ 14W (does not support the heater)
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	通過 EMI Class A	
FCC	通過 EMI Class A	
IP 防水規範	IP66 防水規範	
IK 防破壞規範	IK10 防破壞外殼	
鏡頭		
縮放倍數	20 倍光學鏡頭	
焦距	4.7mm - 94.0mm	
鏡頭光圈(F 值)	1:1.6 (廣角)-3.5 (望遠)	
最短對焦距離	10mm (廣角), 1.0m (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		
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) / PoE+	
	- 40°C~+ 50°C (-40°F-122°F) / AC	
工作溼度	0%-90%	
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	
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)	332mm x 210mm	
重量	3200g	
電熱器& 風扇		
電熱器控制	開: 15°C，關: 25°C	
風扇控制	開: 35°C，關: 25°C	
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
輸出張數		H.264：30 FPS 在 1080P(1920 × 1080)
		Motion JPEG：30 FPS 在 D1(720 × 480)
影像功能		
日夜切換(紅外線濾片)		自動 / 日 / 夜
掃瞄系統		逐行掃瞄
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
銳利度		可調整
曝光模式		自動 / 手動
背光補償		關 / 開
數位雜訊抑制		關 / 開 (2D, 3D)
動態隱私遮罩		關 / 開 (8 個隱私區域)
自動掃描模式		關 / 掃瞄 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡行
網頁 PTZ 控制		PTZ 操控、絕對座標位址 PTZ 操控、影像點選操控 PTZ
排程功能		關 / 掃瞄 / 順序 / 巡視表 / 記憶巡行 / 預設點位置
AGC 自動增益控制		0 至 45 dB
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
SD 記憶卡錄影		支援 Micro SD / SDHC / SDXC 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		Embedded 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
數位放大		12 倍
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]
自動對焦		自動 / 手動
光圈		自動 / 手動
輸入 / 輸出		
警報功能		6 輸入 (TTL 5Vdc) , 2 輸出 (0.5A 120Vac, 1A 24vac)
影像輸出		CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC