

PTZ series | PTZ Camera

IPS9364N / 9368N / 9364P / 9368P

36 倍室內網路型 650 條超高解析度日夜兩用寬動態高速球攝影機

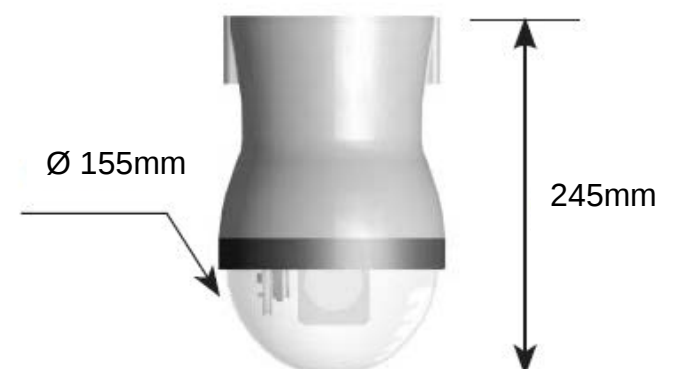
www.meritlilin.com



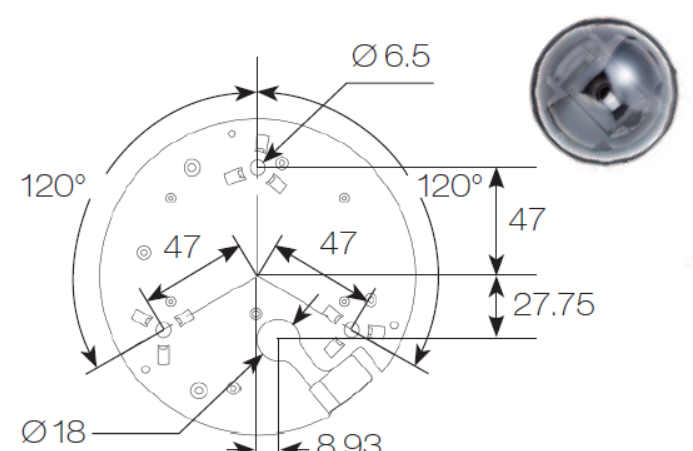
- ▶ 水平 650 條超高解析度
- ▶ 256 倍數位放大
- ▶ 36 倍光學自動對焦鏡頭(3.3–119mm)
- ▶ HLC(強光抑制功能) / DIS(數位防手震功能)

機身尺寸：(單位：mm 釐米)

: Ø 155mm x 245mm



安裝孔位：(單位：mm 釐米)



IPS9364N/P / IPS9368N/P 36 倍室內網路型 650 條超高解析度日夜兩用寬動態高速球攝影機可提供出高速能，並產 出每秒跑 30 張的 HD 錄影畫面。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。此機種可以 360 度連續旋轉，每秒變速範圍 0.15~360 度，使用者可以準確地定位攝影機以 瞄準具體目標；36 倍光學變焦和 256 倍數位變焦能力，具備更好的監控能力。

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 IPS9364N / 9368N / 9364P / 9368P 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。



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。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

IPS9364N / 9368N / 9364P / 9368P 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。



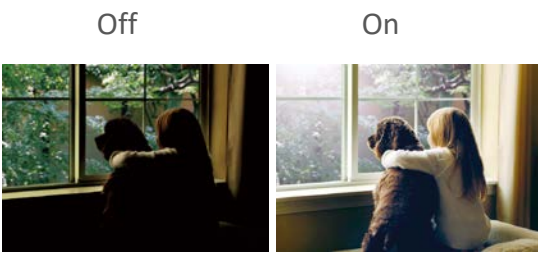
支援雙向語音

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

IPS9364N / 9368N / 9364P / 9368P 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 IPS9364N / 9368N / 9364P / 9368P 於天花板中。



產品技術規格

36 倍室內網路型 650 條超高解析度日夜兩用寬動態高速球攝影機

影像效能				
產品型號	IPS9364N	IPS9368N	IPS9364P	IPS9368P
系統	NTSC		PAL	
低照模式(彩色)	彩色：0.1 Lux at F1.4，黑白：0.05 Lux at F1.4			
消耗功率	15W			
輸入電壓	AC24V	AC100-240V	AC24V	AC100-240V

攝像元件		
攝像元件	Sony 1/4" 960H	
影像有效圖素	976(水平) x 494(垂直)	976(水平) x 582(垂直)
影像總圖素	1028(水平) x 508(垂直)	1028(水平) x 596(垂直)

國際認證	
CE	通過符合
FCC	通過符合

鏡頭	
縮放倍數	36 倍光學鏡頭
焦距	3.3mm-119mm
鏡頭光圈(F 值)	1：1.4 (廣角)-4.2 (望遠)
最短對焦距離	1.5m (望遠)
光圈範圍	F1.6-36.2，關
可視角度	廣角：69.52°（對角）58.00°（水平）45.30°（垂直）/ 望遠：2.20°（對角）1.72°（水平）1.38°（垂直）

迴轉台	
光圈	自動 / 手動
數位放大	256 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)	Ø 155 mm x 245 mm
重量	2300g

輸入 / 輸出	
影像輸出	CVBS 1.0 Vp-p / 75 Ω BNC
警報功能	3 組警報輸入點(NC/NO) (TTL 5Vdc)、1 組警報輸出點(NC/NO)(0.5A 120Vac, 1A 24vac)、可擴充至 64 組 (PIH-810III 選購)
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)	
960H	960 x 480 (NTSC)
	960 x 576 (PAL)
D1	720 x 480
CIF	352 X 240
輸出張數	H.264：最高可達 30/25 FPS 在 960H 解析度 Motion JPEG：最高可達 30/25 FPS 在 D1 解析度
水平解析度	彩色：650 TV Lines，黑白：700 TV Lines

影像功能		
日夜切換(紅外線濾片)	自動 / 排程 / 日 / 夜	
掃瞄系統	2:1 交織式掃描	
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	1/60 to 1/100,000 (For model#: IPS9364N/9368N)	1/50 to 1/100,000 (For model#: IPS9364P/9368P)
水平/垂直同步頻率	15.734KHz(水平) 60Hz(垂直)	15.625KHz(水平) 50Hz(垂直)
同步方式	內同步 / 電源同步	
背光補償	關 / 開	
隱私遮罩	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 1 / 巡視表 2 / 巡航	
排程設定	警報輸出 / 自動模式 / 日光節約時間	
自動增益控制	關 / 低 / 中 / 高	
銳利度調整	可調整	
數位影像效果	關 / 垂直翻轉 / 鏡面 / 旋轉	
信號雜訊比	50 dB 以上 (AGC 關閉)	
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
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
語音	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

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 / 記憶巡行
手動縮放速度	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 7 秒]
手動對焦速度	慢 / 中 / 快 可選擇 [快速：全程約 7 秒]
訊息顯示	開 / 關（預設位置名稱：16 字元，縮放比率，警報訊息，日期 / 時間，水平 / 垂直 角度）
網頁 PTZ 控制	PTZ 操控、絕對座標位址 PTZ 操控、影像點選操控 PTZ
警報偵測功能	動態影像偵測 影像傳送 FTP 或 E-mail
自動對焦	自動 / 單發
2D+3D 數位雜訊抑制	關 / 低 / 中 / 高
PTZ 排程設定	網頁 PTZ 排程設定
曝光模式	自動 / 手動
寬動態	關 / 開（60 分貝）
通訊介面	RS-485
PTZ 通訊協定	LILIN (MLP1, MLP2) / PELCO-D / PELCO-P / Panasonic / Kalatel
密碼控制	可編輯設定
數位防手震	關 / 開
低速電子快門	累積 15 圖場
ATR	關 / 開 (低 / 中 / 高)
夜視模式	關 / 開 / 自動 / HLC