

IPS3102E

10 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質小型化高速球型攝影機

www.meritlilin.com



- ▶ 寬動態功能 / 數位雜訊抑制
- ▶ 10 倍光學自動對焦自動放大鏡頭
- ▶ 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

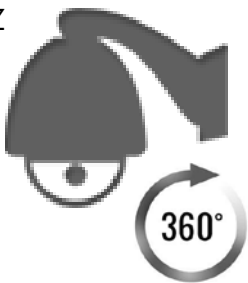
機身尺寸: Ø 135mm x 164mm



IPS3102E 為 10 倍日夜兩用網路型超高解析高速球型攝影機提供，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。10 倍光學變焦和 64 倍數位放大，具備更好的監控能力；4.9~49mm 的鏡頭焦距，還有提供隱私遮罩、雙向語音、水平方向快速迴轉監看、錄影時間排程、數位 PTZ 鏡頭放大縮小、聲音與動態異動偵測功能。

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

IPS3102E 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。



警報偵測

「警報偵測」能夠偵測到未授權擅自闖入者。



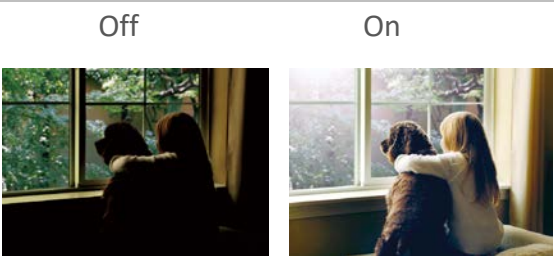
符合 ONVIF 國際網路產品標準協定

ONVIF 網路產品協定為網路型監控產品協定標準，利凌 IPS3102E 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。



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

IPS3102E 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。



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。



產品技術規格

IPS3102E

10 倍室內型日夜兩用 1080P 高畫質小型化高速球型攝影機

影像效能

產品型號	IPS3102E
低照模式(彩色)	彩色：0.5 Lux 在 F1.8，黑白：0.1 Lux 在 F1.8

Power

消耗功率	11.5W / 13W
PoE+	High power PoE
輸入電壓	DC12V PoE+ (IEEE 802.3at 相容)

攝像元件

影像感應器類型	1/3” MOS Sensor
影像有效圖素	1944(水平) x 1092(垂直) = 2,122,848 畫素
影像總圖素	2010(水平) x 1108(垂直) = 2,227,080 畫素

國際認證

CE	Yes
FCC	Yes

鏡頭

縮放倍數	10 倍光學鏡頭
焦距	4.9mm -49mm
鏡頭光圈(F 值)	1:1.8 (廣角)-3.0 (望遠)
最短對焦距離	10m (望遠)
光圈範圍	F1.8-F16, 關
可視角度	廣角：57.23°(水平) 34.07°(垂直) · 望遠：6.25°(水平) 3.51°(垂直)

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：0.5 度/秒 - 90 度/秒、預設點：1 度/秒 - 120 度/秒
垂直旋轉角度	0 度 - 90 度
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：0.5 度/秒 - 90 度/秒、預設點：1 度/秒 - 120 度/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, and Windows 7
RAM 記憶體	1GB 或更高，獨立顯示卡
瀏覽器	Windows Internet Explorer 6.0 或更高

機身

外殼尺寸(D x H)	164mm x 135mm
重量	1150g

輸入 / 輸出

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
輸出張數	H.264：30 FPS 在 1080P(1920 × 1080) Motion JPEG：最高可達 30/25 FPS 在 D1 解析度

影像功能

日夜切換(紅外線濾片)	自動 / 排程 / 日 / 夜
掃瞄系統	逐行掃瞄
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	自動 / 手動(1/30(25) to 1/10,000)
銳利度調整	可調整
背光	關 / 背光補償 / 高亮度抑制 / 寬動態
數位雜訊抑制	關 / 開 (2D , 3D)
動態遮罩	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 / 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、滑鼠移動操控 PTZ
排程設定	關 / 自動模式 / 預設點位置
自動增益控制	0 - 42 分貝
數位影像效果	關 / 鏡面
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 Card 錄影	支援 Micro SD / SDHC / SDXC 記憶卡
韌體維護	HTTP 韌體更新 網頁韌體更新
警報偵測功能	動態影像偵測 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	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
數位放大	64 倍
手動縮放速度	1 - 15 段速(最快 5 秒(第 15 段),手動模式)
手動對焦速度	1 - 15 段速(最快 5 秒(第 15 段),手動模式)
自動對焦	自動對焦(連續/縮放觸發/單發觸發)，手動對焦
夜間增強模式	關 / 自動(30 倍)