

IPC0422E4

1080P 2 百萬畫素高畫質隱藏式
紅外線網路攝影機

Covert
SERIES

隱藏式網路攝影機適合安裝於其它外殼之中，達到匿蹤效果。比如 ATM 櫃員機、煙霧探測器等等，在不被人查覺的情形下進行監控錄影。

2MP

ONVIF® | S

- 高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件
- True H.264 AVC/MPEG-4 part 10 影像壓縮
- H.264 及 Motion JPEG 多串流同時輸出
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- 不銹鋼球型攝影機模組
- 支援數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像)
- 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 動態偵測
- 高效紅外線 LED，投射距離可達 16 米
- 日夜兩用 (內建可切換式紅外線濾光片)
- 支援雙向語音
- 數位輸入 2 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S
- 支援 SD 卡錄影



影像效能	
最低照度	彩色：0.1 Lux at F2.0； 黑白：0.05 Lux at F2.0；0 Lux（紅外線開啟）
鏡頭／夜視功能（紅外線 LED 燈）	
鏡頭焦距	4 mm
光圈	F2.0
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	94°（水平），50°（垂直），102°（對角）
發光體	850nm
光束角度	60°，90°
紅外線投射有效距離	16M
攝像元件	
攝像元件	1/2.7" CMOS 感光元件
影像總圖素	1920（水平）× 1080（垂直）= 2,073,600（像素）
晶片尺寸	5.856mm（水平）x 3.276mm（垂直）
國際認證	
CE / FCC	有，EMI Class A
防水係數	IP66 (Image sensor module only)
PC 電腦系統需求	
CPU	處理器：Intel® Core™ i3 或更高
作業系統	Windows 7 或更高
電腦需求記憶體	1GB 或更高，獨立顯示卡
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9.0 或更高
輸入／輸出	
聲音輸入／輸出	單音 1.4Vp-p · 50K 歐姆 · 3.5mm 聲音輸入
語音	雙向語音 · G.711 u-law / PCM · 需外接麥克風
警報輸入／輸出	輸入 2 組（數位電壓位準，+3~5VDC）/ 輸出 1 組（接點 - 常開 / 常閉，最大輸出負載 24VDC/1A)
即時影像	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆，RCA 接頭
影像串流	
壓縮格式	H.264, Motion JPEG
影像串流通信協定／壓縮格式	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, 多播
串流數量	4
影像壓縮／傳送率	128Kbps – 8Mbps；動態更改傳輸張數及傳送率； 動態壓縮率 (VBR) / 固定壓縮率 (CBR) / GOP 支援
使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP 加密保護
進入權限	使用者權限管控 / 設定
使用者權限	可編輯 10 組使用者權限及密碼
影像輸出解析度（水平 x 垂直）	
解析度	2MP(1920 × 1080), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576), CIF(352 × 240)
最高輸出張數	H.264 / MJPEG：最高可達 30 張 @ 1920 × 1080

其他影像相關功能	
掃描系統	逐行掃描
紅外線濾片切換	自動 / 白天（彩色）/ 夜間（黑白）/ 排程
白平衡調整	自動 / 鎢絲燈 / 室內 / 日光燈 1 / 日光燈 2 / 室外 1 / 室外 2
逆光補償	關 / 開
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/8000 秒
夜間增強模式	關 / 1 Frame / 2 Frames / 3 Frames / 7 Frames
低照增益技術	支援
自動增益控制	36 dB 可調增益
3D 雜訊抑制	關 / 1 – 32（可選擇）
2D 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4
隱私遮罩	關 / 開 (4 區塊)
畫質調整	亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉, 數位放大 (x8)
系統整合	
行動裝置支援	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 NAV 2.0, 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 卡錄影	支援 Micro SD/SDHC 記憶卡給循環錄影 (記憶卡沒有附在裡面)
韌體維護	透過 HTTP 和 IP Scan 進行韌體更新； 韌體可在利凌官網下載
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 聲音偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測
警報／事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / SMTP Trap / 警報輸出 / 推播通知服務
控制介面	RS-485，半雙工，支援 MLP2，Pelco D/P 通信協定
網路	
網路介面	10/100 Mbps Base-T (Tx), RJ-45
數位 ePTZ 及 ROI	ePTZ 及 ROI(重點區域影像)
畫面字元顯示	可顯示時間、日期、攝影機名稱
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM11, 528MHz, 256MB DDR2, 256MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式 Linux 2.6.32
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, SMTP, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SNMP, SIP, Bonjour
最多同時可連線使用者數量	8 組使用者
影像顯示	LILIN Universal ActiveX 及 LILIN Java Applet
電源及環境	
啟動溫度	0° C – +50° C (32° F – 122° F)
工作環境溫度	-25° C – +50° C (-13° F – 122° F)
儲存溫度	-25° C – +60° C (-13° F – 140° F)
工作環境濕度	0% – 90% RH
電源	DC12V ±10% / PoE（符合 IEEE 802.3af）
消耗功率	DC12V, 7.5W / PoE, 8.5W
機身	
外觀尺寸	Main module：130(寬) × 35(高) × 93(深) mm，Image sensor module：Ø67 × 58mm
重量	Main module：300 公克，Ima 公克 e sensor module： 700 公克 (Stainless Dome)