

P3C0122P3

1080P 2 百萬畫素高畫質隱藏式
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 T G

- 高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件
- 2MP H.265/HEVC and H.264/AVC 高效能影像壓縮
- 同時串出 H.265 及 H.264 影像
- 支援 Smart H.264/H.265
- 3D 數位雜訊抑制 (MCTF)
- 2D WDR 功能
- HDR 寬動態最高可達 120dB
- 支援數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像)
- 支援 IVS 智慧型影像監控功能
- 動態偵測
- 支援可程式化智慧事件
- 支援雙向語音
- 數位輸入 2 組 / 輸出 1 組
- 支援 ONVIF Profile S、T 及 G
- 支援 RS-485



影像效能	
最低照度	彩色：0.1 Lux at F2.8
鏡頭 / 夜視功能 (紅外線 LED 燈)	
鏡頭焦距	3.7mm
光圈	F2.8
光圈控制	固定光圈
鏡頭視角	88.5° (水平) , 45.8° (垂直) , 106.4° (對角)
攝像元件	
攝像元件	1/2.9" CMOS 感光元件
影像總圖素	1920 (水平) × 1080 (垂直) = 2,073,600 (像素)
國際認證	
CE	有, EMI CLASS A
FCC	有, EMI CLASS A
PC 電腦系統需求	
CPU	處理器：Intel® Core™ i7 或更高
作業系統	Windows 7 或更高
電腦需求記憶體	8GB 或更高, 獨立顯示卡
網頁瀏覽器	Microsoft® Internet Explorer® 9 or above Microsoft® Edge (IE mode)
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 / 常關, 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.265/HEVC profile, H.264 profile , Motion JPEG
影像串流通信協定 / 壓縮格式	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, H.265 · H.264 和 Motion JPEG 4 個多播可調整串流的, 可調整張數和頻寬
串流數量	4
影像壓縮 / 傳送率	128Kbps – 12Mbps ; 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 ; 頻寬 (Fix bitrate) / Smart H.264/H.265
使用者加密保護	
加密	Base64 HTTP encryption, HTTPS encryption(must)
使用者管理	Digest HTTP 認證 / RTSP 認證 / TLS / IEEE 802.1x 認證 / DNS 透過 HTTPS
地址過濾	IP 地址過濾 · MAC 地址過濾
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
多組 IP 位址	支援
影像輸出解析度 (水平 x 垂直)	
解析度	2MP(1920 × 1080), 1.3MP(1280 × 960), 1MP(1280 × 720), D1(720 × 480, 720 × 576), VGA(640 × 480), CIF(352 × 240)
最高輸出張數	一般模式 60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 25 張 @ 1920 × 1080 HDR 模式 60Hz: 30 張 @ 1920 × 1080 50Hz: 25 張 @ 1920 × 1080
其他影像相關功能	
掃描系統	逐行掃描
白平衡調整	自動跟蹤白平衡 - 窄 / 自動跟蹤白平衡 - 廣 / 白平衡控制 - 手動
逆光補償	支援
電子快門	1/30(1/25) 秒 – 1/30000 秒
夜間增強模式	Off / x2 / x4 / x8 / x16
低照增益技術	支援
自動增益控制	60 dB 可調增益
信號雜訊比	大於 50dB (AGC 關閉)
3D 雜訊抑制	Off / 1 – 32 Selectable
2D 寬動態	Off / Auto / x2 / x4 (by normal mode)
HDR 寬動態	最高可達 120dB (HDR 寬動態模式開啟, 2 次掃描曝光)
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)
EV (曝光值)	可調整

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 / ONVIF Profile T / ONVIF Profile G / IVS events, 利凌中央影像管理軟體 NAV 5.0 support, 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)
SD 卡相容表	Micron - 32GB,64GB,128GB,256GB,512GB, 1TB (SDXC, U1, C10) Transcend - 4GB SD,8GB SDHC,32GB SDHC C10,128GB SDXC C10 SanDisk - 8GB SDHC, 32GB, 64GB, 128GB SDHC C10 Kingston - 64GB SDXC C10
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
IVS 基本 1.0	動態偵測 · 防破壞偵測 · 高階動態偵測 · 號誌偵測 · 電子圍籬 · 物件計數
警報偵測功能	動態偵測 / 防破壞偵測 / 數位警報 DI 偵測 / 網路斷線偵測 / 可程式化智慧事件偵測
警報 / 事件	FTP / SMTP / HTTP post / SD 卡 / SAMBA / Alarm / SNMP Trap / 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
多國語言	英文 · 繁體中文 · 簡體中文 · 西班牙文 · 義大利文 · 土耳其文 · 俄文 · 韓文 · 法文 · 阿拉伯文 · 匈牙利文 · 日文
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、事件狀態、浮水印及使用者客制化文字、可調整的顯示位置
CPU 及記憶體	嵌入式 SoC ARM Cortex-A9, 816MHz, 512MB DDR3L, 256MB 快閃記憶體
作業系統	嵌入式 Linux 3.14
網路通信協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT, QoS, SNMP V1/V2/V3, SNMP Trap and heart beat, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTCP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, ONVIF Profile T, ONVIF Profile G, SDDP, Bonjour , 802.1x, SSL/TLS
最多同時可連線使用者數量	同時 10 個使用者
影像顯示	LILIN Universal ActiveX
浮水印	BMP 標誌
日誌	事件和操作日誌和 IVS 事件日誌
排程	支援假期清單
網路儲存	NAS (支援 SAMBA / CIFS)
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 – +50° C (-13° F – 122° F)
工作環境濕度	0% – 90% RH
電源	DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant)
消耗功率	DC12V, 5W / PoE, 6W
機身	
外觀尺寸	Main module : 130(寬) × 35(高) × 93(深) mm , Image sensor module : Ø25 × 32mm
重量	Main module : 210 公克 , Ima 公克 e sensor module : 188 公克