

Covert series | Pinhole IP Camera

IPC0122

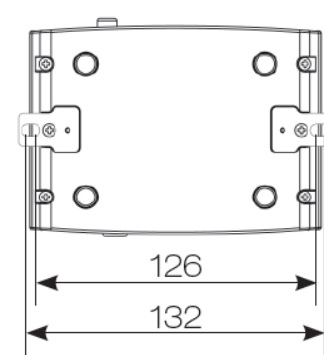
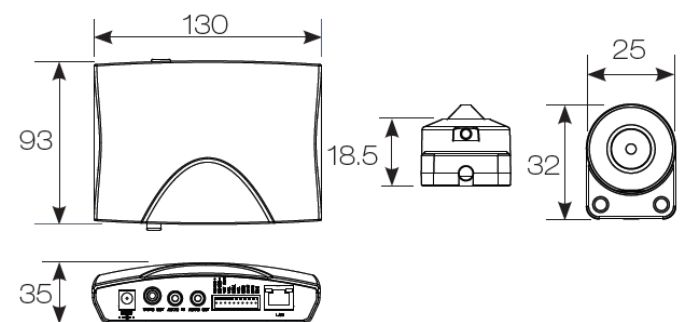
1080P 2 百萬畫素高畫質隱藏式網路攝影機

www.meritlilin.com



- ▶ 高畫質 2 百萬畫素 CMOS 感光元件
- ▶ 支援多種警報偵測功能(防破壞/聲音/動態影像)
- ▶ 支援 SD 卡錄影
- ▶ H.264 及 Motion JPEG 四串流同時輸出
- ▶ 支援數位 PTZ 及 ROI (重點區域影像)
- ▶ 2D 寬動態功能
- ▶ 數位輸入 2 組/輸出 1 組
- ▶ 1080p 解析輸出

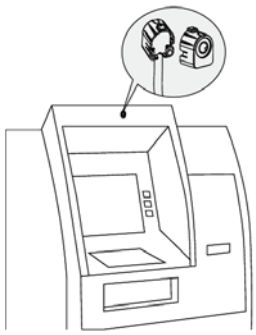
尺寸 : (單位 : mm) : 130mm(W) x 35mm(H) x 93mm(D) / Ø25 x 32mm



ATM 自動櫃員機通常都是裝置於開放式的地點，民眾經常走動經過之地點；搶劫、攻擊、詐欺、破壞公物...等滋事，可謂是天天上演的實際情節。安控攝影機可以加強 ATM 提款機的安全層級，降低犯罪事件發生的可能。用戶的重 要金融卡資料才不會被可能盜竊。利凌 Covert 隱藏式 IP 攝影機系列，適合用於 ATM 提款機環境。有著逾 30 年經驗的利凌企業，為全球知名的 IP 影像 製造商：生產網路攝影機、錄影機、和相關軟體。利凌提供最先進的安控效益。

安裝攝影機鏡頭感應器

鑽穿一個約 3mm 釐米直徑的孔於壁板或牆壁上，將鏡頭感應器上的保護膜移除並將套上安裝架，使用螺絲起子門緊上對應支架。



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。當警報系統遭觸發時，利凌 APP 會隨即發送訊息通知給您。



Sense Up+ 低照技術

在燈光惡劣的狀況下，能夠提供出傑出的影像畫面；不會有動態模糊的產生。即便在晚間光線昏暗區域，依舊可以將畫面捕捉清楚。



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 IPC1022 IP 攝影機 — 槍型攝影機、球型攝影機...皆符合 ONVIF Profile S 標準。



隱私遮罩

「隱私遮罩」功能可以將私人不可以被錄影監視的地方遮掩隱蔽，以有效保護個人隱私權。例如：住宅的窗戶、出入口...等地區，就需要使用到此功能。



SD 卡與利凌 NAV 中央影像軟體同步錄影

利凌 IPC0122 攝影機具備內建 Micro SD/SDHC/SDXC 記憶卡插槽，提供您額外備份錄影保障，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錄影及影像備份。



遏止 ATM 提款機遭盜竊密碼

ATM 提款機適用的攝影機可在密碼被盜之前就可以提早發現到有心人士試圖盜竊密碼資料的錄影畫面。



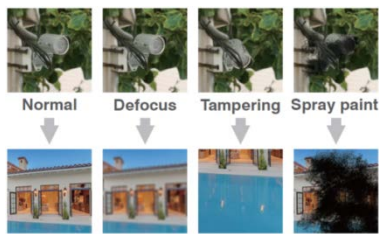
WDR 寬動態

「WDR 寬動態」可以將畫面中最亮及最暗的區塊完美呈現。WDR 寬動態能夠延展畫面本身的能見度，並且進而改善影像品質。



破壞偵測

自動偵測到攝影機本身是否被破壞。能偵測到攝影機的鏡頭視野有無被局部阻擋拍攝。



Back Light Compensation 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。



動態偵測

「動態偵測」可偵測到物體移動狀況並捕捉其畫面。如偵測到移動狀況，會立即引發警報。



警報偵測

「警報偵測」能夠偵測未授權擅自闖入者。



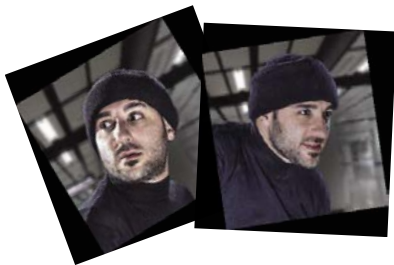
3D 畫面降噪

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。



幫助犯罪事件調查

在 ATM 自動櫃員機環境內所使用的網路型攝影機能夠提供有用的犯罪證據，當有任何突發事件發生時，錄影存檔可以提供執法人員有力證據。



1080P 2 百萬畫素高畫質隱藏式網路攝影機

影像效能	
產品型號	IPC0122P3
最低照度	1.5 Lux at F2.8
消耗功率	DC12V, 6W / PoE, 7.5W
電源	DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af compliant)

攝像元件	
影像感應器類型	1/2.7" CMOS image sensor
影像有效圖素	1920 (水平) x 1080 (垂直) = 2,073,600 (畫素)

國際認證	
CE	通過 EMI Class A
FCC	通過 EMI Class A

鏡頭		
焦距		3.7 mm (Pinhole)
光圈		F2.8
可視角度	水平	100°
	垂直	56°
	對角	114°

環境	
工作環境溫度	-25°C-+50°C (-13°F-122°F)

PC 電腦系統需求	
CPU	Intel Pentium 4 1.8GHz 或更高
作業系統	Windows 2000 , Windows XP , Windows Vista, Windows 7, Windows 8
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	
外觀尺寸	主機：130mm(寬) x 35mm(高) x 93mm(深), 攝影頭模組：Ø25 x 32mm
重量	主機：300g, 攝像模組：180g

輸入 / 輸出	
Live 視頻輸出	CVBS 1.0Vp-p, 75 歐姆, RCA 連接器
聲音輸入 / 輸出	單聲道, 1.4 Vp-p , 50 KΩ , 3.5mm 耳機插孔
數位輸入/輸出	輸入 2 組 (數位電壓位準, +3–5VDC) / 輸出 1 組 (Relay 乾接點-常開/常閉, 最大輸出負載 24VDC/1A)
攝像模組輸入	RJ-12 , 6 Pins

影像串流	
影像壓縮格式	H.264 , Motion JPEG
影像串流通信協定	RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast
影像壓縮 / 傳送率	128Kbps 到 8Mbps 動態更改傳輸張數及傳送率 固定壓縮率(CBR) / 動態壓縮率(VBR) / GOP 支援
IP 過濾	Yes
RTSP 認證	On / Off

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 NAV 1.0 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 韌體可在利凌官網下載

影像輸出解析度(H 水平 x V 垂直)		
1080P	1920 x 1080	
720P	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 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

影像功能	
掃描系統	逐行掃描
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
電子快門	1/30 秒 – 1/8000 秒
隱私遮罩	關 / 開(4 區塊)
AGC 自動增益控制	36 dB 可調整
BLC 逆光補償	關 / 開
Sense Up 夜間增強模式	關 / 1 frame / 2 frames / 3 frames / 7 frames
Sense Up+低照增益技術	支援
影像校正	亮度, 對比, 色相, 色濃度, 銳利度, 水平翻轉, 垂直翻轉
D/N 品質設定	Yes

網路	
作業系統	Embedded Linux 2.6.32
網路介面	10/100 Mbps Base-T (Tx), 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
使用者權限	同時 8 個使用者
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、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
語音	雙向語音・G.711 u-law / PCM・需外接麥克風
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
多組 IP 位址	Yes

網路安全(使用者加密保護)	
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
使用者權限管控/設定	使用者權限管控/設定
加密	Base64 HTTP 加密保護

主要功能	
3D 雜訊抑制	關 / 1-32 (可選擇)
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
SD Card 錄影	支援 Micro SD / SDHC 記憶卡
2D 寬動態	關 / 自動 / x2 / x3 / x4
數位 ePTZ 及 ROI	ePTZ 及 ROI(重點區域影像)
控制介面	RS-485 , 半雙工 , 支援 MLP2 , Pelco D/P 通信協定
感測器輸入介面	溫度, 濕度, 紅外線感應器及光源感應器數據讀取介面(選購品)
警報 / 事件	FTP/SMTP/HTTPpost/SD卡/SAMBA/SMTPTrap/警報輸出/推送通知服務
警報加權模式	Yes