



聯順聯網股份有限公司  
UOI TECHNOLOGY CORPORATION.



PPE偵測

# 400萬 紅外線 槍型網路攝影機

型號 : IPC-HFW7442H-Z-X

4MP  
1/1.8"

IR LED  
60m

UOI-0000



## 產品特色

- 4MP 1/1.8" CMOS 攝像元件，清晰高畫質
- 最大輸出4MP ( 2688 × 1520 ) @50/60fps
- 內建紅外線LED，最大照明距離：60 m
- 可同時啟用兩種智能功能
- 分時曝光技術確保設備對多個目標進行多次快照時，品質不受影響。亦可用於調整目標的亮度、速度等，以生成高品質的快照
- 深度學習演算法：IVS、人數統計、影像元數據、PPE偵測、車位管理、車牌辨識
- 支援隱私保護(馬賽克)、PPE偵測(工作服/帽子/面罩/安全背心等)
- DC 12V / AC 24V / PoE+ / ePoE 供電
- IP68、IK10、防腐塗層(可選)

攝影機	攝像元件	1/1.8" CMOS			
	有效像素	2688 (H)×1520(V)			
	RAM/ROM	4 GB / 8 GB			
	掃描系統	逐行掃描			
	電子快門	自動 / 手動 · 1/3 s – 1/100,000 s			
	最低照度	0.0005 Lux @ F1.2(彩色 · 30IRE)、0.0002 Lux @ F1.2(黑白 · 30IRE) 0 Lux (照明開啟)			
	訊號雜訊比	>56dB			
	紅外線距離	60 m (196.85 ft)			
	紅外線開/關控制	自動			
	紅外線數量	4顆			
鏡頭	鏡頭類型	電動變焦			
	鏡頭安裝	φ16			
	焦距	2.7 mm–12 mm			
	最大光圈	F1.2			
	視野角度	水平 : 107°–48° / 垂直 : 55°–27° / 對角線 : 130°–56°			
	光圈控制	自動 / P-iris			
DORI 距離	W	偵測	60.4 m (198.16 ft)	辨識	12.1 m (39.70 ft)
		觀察	24.2 m (79.39 ft)	識別	6.0 m (19.69 ft)
	T	偵測	128.7 m (422.24 ft)	辨識	25.7 m (84.32 ft)
		觀察	51.5 m (168.96 ft)	識別	12.9 m (42.32 ft)
	IVS	被遺棄的物件、丟失的物件			
智能分析	IVS 周界保護	絆線/入侵/快速移動(階支援人/車分類、偵測)、徘徊偵測、人群聚集、停車偵測、隱私保護			
	人臉偵測	人臉偵測、追蹤、快照、快照優化、最佳人臉快照上傳、人臉增強/曝光、人臉6屬性+8表情、人臉快照設定為人臉或一英寸照片、快照策略(即時快照、品質優先和快照優化)、臉部角度過濾、優先時間設置、隱私保護			
	人臉辨識	【一般模式】人臉偵測、快照、快照優化、最佳人臉快照上傳、人臉增強、人臉曝光、人臉6屬性+8表情、人臉快照設定為人臉或一英寸照片、快照策略(辨識優先度和快照優化)、臉部角度濾鏡、優先時間設置。支援5個人臉庫、逐個或分批註冊、設定人臉相似度、人臉比對、人臉庫支援20萬個人臉圖片 【計數模式】提供進階客戶計數，從人臉庫中過濾掉指定人臉，並匯出過濾重複人臉前後的報告			
	PPE 偵測	可偵測工作服/帽子/面罩/圍裙/手套/鞋套/靴子/安全帶/安全背心等屬性是否符合要求，並針對匹配或不匹配的屬性推播警報。隱私保護			
	人數統計	支援絆線人數統計、區域人數統計，報表(年/月/日)生成和匯出，支援隊列管理和報表(月/日)顯示和匯出，可設定絆線、區域人數統計、隊列管理、隱私保護等4種規則			
	車牌辨識	ANPR：車牌自動辨識、追蹤、優先、快照 車輛屬性：車牌、車型、車輛顏色 其他屬性：安全帶、吸煙、通話，支援多達10,000筆黑/白名單記錄 攝影機可識別高達60km/h速度行駛的車輛的車牌號碼			

影像	停車位管理	管理室外和規劃的停車場、管理多個區域的停車位、顯示停車位總數和可用停車位、根據定義的車輛數量觸發警報
	影像元數據	支援人體/人臉/機動車/非機動車、快照(優化)、最佳人臉快照上傳 機動車屬性：車牌、車型、車輛顏色、車logo、安全帶、吸煙、來電 根據人流、機動車流、非機動車流向統計，並導出報表。 非機動車屬性：車型、車輛顏色、人數、頂部類型和顏色、安全帽。 人體屬性：上/下半身類型和顏色、包、帽子、性別、雨傘。隱私保護
	智能搜索	配合智能NVR進行細化搜索、事件提取和事件影片合併
	壓縮	H.265 / H.264 / H.264 H / H.264 B / MJPEG(僅子碼流支援)
	智能編碼	智能 H.265+ / 智能 H.264+
	幀率	主碼流：2688 × 1520 @ (1- 50/60 張) 子碼流1：1920×1080@(1-25/30 fps) 子碼流2：1920 × 1080@(1-25/30 fps) 子碼流3：1920 × 1080@(1-25/30 fps) 子碼流4：704 × 576@(1-25 fps) / 704 × 480@(1-30 fps)
	串流能力	5 串流
	解析度	4M (2688×1520)、3M (2048×1536)、3M (2304×1296)、1080p (1920×1080)、1.3M (1280×960)、720p (1280×720)、D1(704×576/704×480)、CIF (352×288/352×240)
	位元率控制	CBR / VBR
	位元率	H.264 : 32 kbps–10240 kbps · H.265 : 12 kbps–10240 kbps
	日夜切換	ICR自動切換、彩色、黑白
	背光補償	支援
	強光抑制	支援
	寬動態	140db
	場景自適應 (SSA)	支援
	白平衡	自動 / 戶外 / 手動 / 自然 / 路燈 / 區域自定義
	增益控制	自動
	降噪	3D 降噪
	動態偵測	開 / 關 ( 4 區，矩形 )
	重點區域(RoI)	支援 · 4 區
	電子圖像穩定 (EIS)	支援
	智能照明	支援
	除霧	支援
聲音	翻轉	0° / 90° / 180° / 270° ( 2688×1520(含)以下解析度支援 90° / 270° )
	鏡像	支援
	隱私遮罩	8區
	分時曝光	支援
	壓縮	G.711a、G.711Mu、PCM、G.726、G.723
警報	警報事件	無SD卡、SD卡已滿/錯誤、網路斷開、IP衝突、非法訪問、運動檢測、 、影片篡改、絆線、入侵、快速移動、被遺棄的物件、遺失的物件、 徘徊偵測、人群聚集、停車偵測、車位管理、場景變換、聲音偵測、 散焦偵測、外部警報、人臉偵測、人臉識別、影像元數據、 車牌辨識、區域人數統計、保持警惕、人數統計、人數錯誤偵測、人 員停留偵測、安全異常、PPE 個人防護裝備偵測

網 路	乙太網路	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
	SDK 和 API	支援
	通訊協定	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、ARP、RTP、RTSP、RTCP、RTMP、SMTP、FTP、SFTP、DHCP、DNS、DDNS、QoS、UPnP、NTP、Multicast、ICMP、IGMP、NFS、SAMBA、PPPoE、SNMP、P2P
	網路安全	影片加密、韌體加密、配置加密、Digest、WSSE、帳戶鎖定、安全日誌、IP/MAC過濾、生成和導入 X.509 認證、系統日誌、HTTPS、802.1x、可信啟動 / 執行 / 升級
	互通性	ONVIF(Profile S&G&T)、CGI
	用戶/主機	20 個使用者 ( 總頻寬 : 340 M )
	邊緣儲存	FTP / SFTP / NAS
	網頁瀏覽器	IE11+、Chrome 88.0.4324.190+、Firefox 47.0.2+
	管理軟體	Smart PSS Lite、DSS、DMSS
認 證	智慧型手機系統	iOS、Android
	認證	CE、FCC
連 接 埠	RS485	1 ( 波特率範圍 : 1200 bps-115200 bps )
	聲音 輸入/輸出	1 ch (RCA port) / 1 ch (RCA port)
	警報 輸入/輸出	3 ch (5 mA DC 3-5V) / 2 ch (1,000mA DC 30V · 500mA AC 50V)
	類比輸出	1-ch (CVBS 輸出: BNC)
電 源 、 環 境 、 外 觀	電源供應	DC 12V / AC 24V / PoE+ (802.3at) / ePoE
	電源功耗	基本 : 7.3 W (DC 12V) · 10.2 W (AC 24V) · 10.6 W (PoE) 最大 (ICR切換+照明強度) : 18.2 W (DC 12V) · 24.2 W (AC 24V) · 24.3 W(PoE) 熱 : 3W (DC 12V) · 4.6 W (24 VAC) · 5.47 W (PoE)
	工作溫濕度	-40°C~+65°C · 相對濕度≤95%
	儲存溫濕度	-40°C~+65°C · 相對濕度 10-95%
	防護等級	IP67、IK10、防腐保護 ( 可選 )
	材質	金屬+塑膠
	尺寸	長345.6mm×寬134.2mm×高135.1mm (13.61" × 5.28" × 5.32")
	淨重	1.65 kg (3.64 lb)



PFA154  
立桿安裝支架

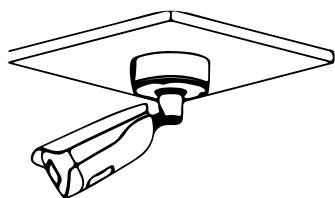


PFM320D  
DC 12V 2A電源轉接器

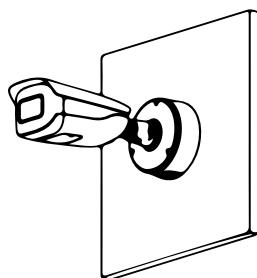


PFM900-E  
安裝檢測儀

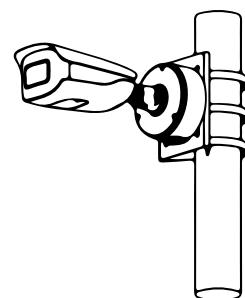
## 安裝方式



天花板安裝

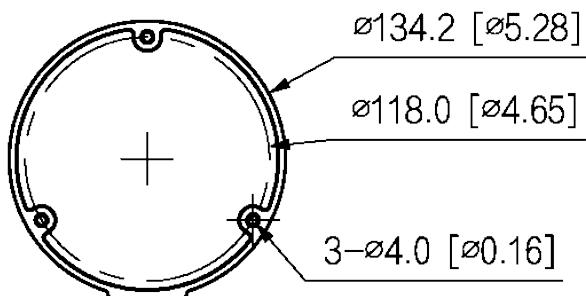
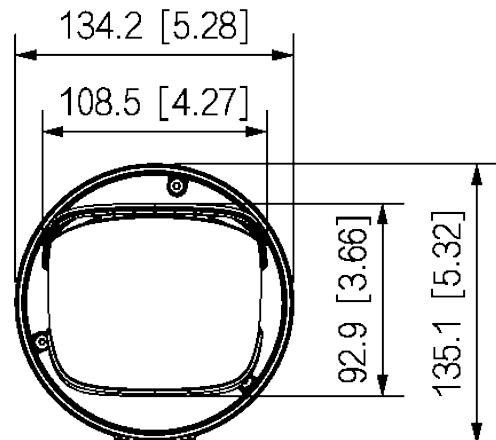
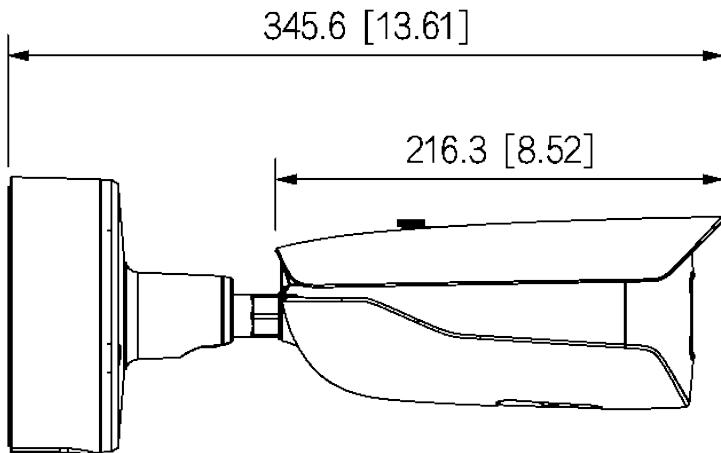


接線盒安裝



立桿安裝

單位: mm [ inch ]



※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電洽詢。

V2410.0



LINE@  
加入好友



facebook  
追蹤我們

訂單查詢、商品問題  
最新活動消息不漏接！

台北總公司

235 新北市中和區立德街148巷50號1樓  
TEL : (02)3234-9000  
FAX : (02)3234-7700

台中分公司

402 台中市南區高工南路81號  
TEL : (04)2262-6799  
FAX : (04)2262-7098

嘉義分公司

600 嘉義市台斗街65號  
TEL : (05)2753-359  
FAX : (05)2753-259

高雄分公司

807 高雄市三民區憲政路336號  
TEL : (07)2255-158  
FAX : (07)2255-176