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

ePoE

Wiz Mind X

400萬畫素 紅外線 PPE偵測

槍型網路攝影機

型號：IPC-HFW7442H-Z-X

- 4MP 1/1.8" CMOS圖像傳感器，最大輸出 4MP (2688×1520)@50/60 fps
- 內建紅外線LED，照明距離達 60 m
- 分時曝光技術確保當設備對多個目標進行多次快照時，品質不受到影響。亦可用於調整目標的亮度、速度等，以生成高品質的快照
- 可同時啟用兩種智能功能：人臉辨識+人數統計、人臉偵測+人數統計、PPE偵測+IVS
- 深度學習演算法，支援人臉辨識、人臉偵測、IVS、人數統計、影像元數據、PPE偵測、車位管理、車牌辨識等
- 隱私保護：馬賽克可自動加在人臉或身體上，以保護隱私
- PPE偵測：攝影機可偵測工作服、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PPE要求，並針對匹配或不匹配的屬性推播警報
- 警報：3 in / 2 out、音頻：1 in / 1 out、RS485、BNC、最大支援512G Micro SD卡
- 12 VDC/24 VAC/PoE+/ePoE 供電
- 12 VDC 電源輸出，最大電流165mA，峰值電流700mA，安裝方便
- IP68、IK10防護等級、防腐塗層(可選)

產品規格

型號	IPC-HFW7442H-Z-X
攝像元件	1/1.8" CMOS
有效像素	2688 (H) × 1520 (V)
RAM/ROM	4GB / 8GB
掃描系統	逐行掃描
電子快門	自動 / 手動， 1/3s – 1/100,000 s
S/N 信噪比	>56dB
最低照度	0.0005 lux@F1.2 (Color, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.2 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)
照明距離	60 m (196.85 ft) (IR LED)
照明開 / 關控制	自動
照明數量	4 (IR LED)
角度調整	平移: 0-360°、傾斜: 0-90°、旋轉: 0-360°
鏡頭	
鏡頭類型	電動變焦
安裝類型	φ16
鏡頭選擇	2.7 mm–12 mm
最大光圈	F1.2
視野角度	H: 107°–48°; V: 55°–27°; D: 130°–56°
光圈類型	自動；P-iris
近焦距	1.8 m (5.91 ft)
DORI 距離	

鏡頭	偵測	觀察	辨識	識別
W	60.4 m(198.16 ft)	24.2 m(79.39 ft)	12.1 m(39.70 ft)	6.0 m(19.69 ft)
T	128.7 m(422.24 ft)	51.5 m(168.96 ft)	25.7 m(84.32 ft)	12.9 m(42.32 ft)

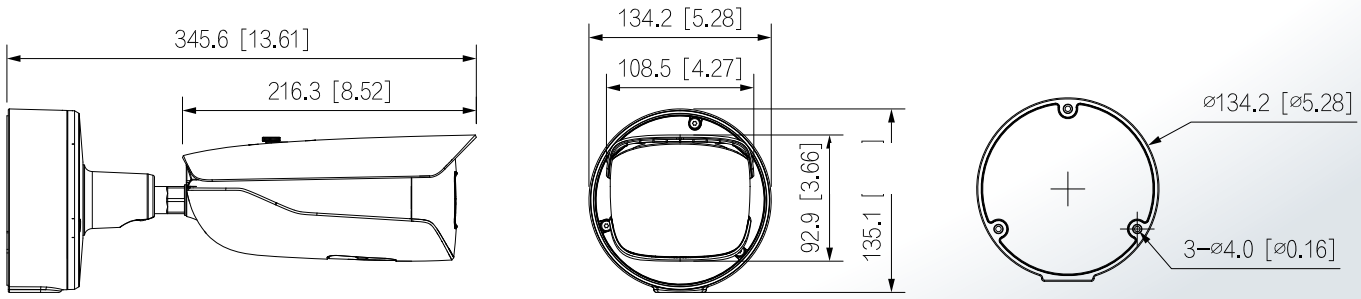
智能分析	
IVS	被遺棄的物件、遺失的物件
IVS（周界保護）	絆線、入侵、快速移動(三項功能支援車輛/人的分類和偵測)、遊蕩檢測、 人員聚集、停車檢測、隱私保護
人臉偵測	人臉偵測、追蹤、快照、快照優化、最佳人臉快照上傳、人臉增強、人臉曝光、 人臉6個屬性和8個表情、人臉快照設定為人臉或一英寸照片、快照策略(即時快照、品質優先和快照優化)、臉部角度濾鏡、優先時間設置、隱私保護
人臉辨識	一般模式和計數模式 ■ 一般模式：人臉偵測、快照、快照優化、最佳人臉快照上傳、人臉增強、人臉曝光、人臉6個屬性和8個表情、人臉快照設定為人臉或一英寸照片、快照策略(辨識優先度和快照優化)、臉部角度濾鏡、優先時間設置。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PPE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筆黑名單和白名單記錄。 攝影機可識別高達60km/h速度行駛的車輛的車牌號碼

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、機動車和非機動車、快照、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、來電等。 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Smart NVR 執行精細化智能搜索、事件提取和事件影像合併
影 像	
影像壓縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(僅支援子碼流)
智能編碼	Smart H.265+; Smart H.264+
幀率	主碼流 : 2688 × 1520@(1–50/60 fps) 子碼流 : 1920×1080@(1–25/30 fps) 第三碼流 : 1920 × 1080@(1–25/30 fps) 第四碼流 : 1920 × 1080@(1–25/30 fps) 第五碼流 : 704 × 576@(1–25 fps)/704 × 480@(1–30 fps)
串流能力	五串流
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.264: 12 kbps–10240 kbps
日夜切換	Auto(ICR)/彩色/黑白
BLC	支援
HLC	支援
寬動態	140dB
場景自適應(SSA)	支援
白平衡	自動/自然/路燈/戶外/手動/區域自定義
增益控制	自動
雜訊抑制	3D NR
動態偵測	關 / 開， (4 區,矩形)
重點區域	支援 (4 區)
電子圖像穩定 (EIS)	支援
智能照明	支援
除霧	支援
翻轉	0° / 90° / 180° / 270° (支援 90°/270°，解析度2688 × 1520及更低)
鏡像功能	支援
隱私遮罩	8 區
分時曝光	支援
聲 音	
壓縮	G.711a; G.711Mu; PCM; G.726; G.723
警 報	
警報事件	無SD卡、SD卡已滿、SD卡錯誤、網路斷線、IP衝突、非法存取、移動檢測、影像篡改、絆線、入侵、快速移動、被遺棄的物件、遺失的物件、遊蕩檢測、人群聚集、停車檢測、車位管理、場景變換、聲音檢測、散焦檢測、外部警報、人臉檢測、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、人數錯誤檢測、人員停留檢測、安全異常、個人防護裝備檢測

	網 路
網路介面	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK/API	支援
網路安全	影像加密、韌體加密、配置加密、摘要、WSSE、帳戶鎖定、安全日誌、IP/MAC 過濾、X.509認證的生成和導入、系統日誌、HTTPS、802.1x、可信啟動、可信執行、可信升級
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
互用性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI
使用者/主機	20 (總頻寬: 340 M)
儲存功能	FTP;SFTP; Micro SD card (support max. 512 GB); NAS
瀏覽器	IE: IE11 及以上; Chrome: Chrome 88.0.4324.190 及以上; Firefox: Firefox 47.0.2 及以上
管理軟體	SmartPSS Lite ; DSS ; DMSS
智慧裝置	IOS 、 Android
	認 證
認證	CE、FCC
	介 面
RS485	1（波特率範圍：1200 bps–115200 bps）
聲音輸入/輸出	1-ch in(RCA port) / 1-ch out(RCA port)
警報輸入/輸出	3-ch in: 5mA 3V–5V DC 2-ch out: 1,000mA 30V DC/500mA 50V AC
類比輸出	1-ch (CVBS output: BNC)
	電 源 / 環 境 / 外 觀
電源供應	12 VDC/24 VAC/PoE+ (802.3at)/ePoE
電源功耗	基本: 7.3 W (12 VDC); 10.2 W (24 VAC); 10.6 W (PoE) Max. (ICR switch + IR intensity): 18.2 W (12 VDC); 24.2 W (24 VAC); 24.3 W (PoE) 熱功耗: 3 W (12 VDC); 4.6 W (24 VAC); 5.47 W (PoE)
工作條件	–40 °C to +65 °C (–40 °F to +149 °F)/≤ 95%RH
儲存溫度	–40 °C to +65 °C (–40 °F to +149 °F) / 10–95%RH
防護等級	IP67、IK10、防腐保護（可選）
外殼	金屬+塑料
尺寸	345.6 mm × 134.2 mm × 135.1 mm (13.61" × 5.28" × 5.32") (L × W × H)
重量	1.65 kg (3.64 lb)

產品尺寸

(單位：mm[inch])



配件

PFA154
Pole mount bracket

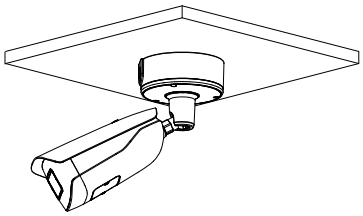
PFM320D
12 VDC 2A Power Adapter

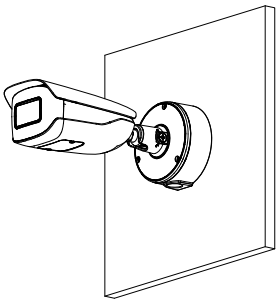
PFM900-E
Integrated Mount Tester

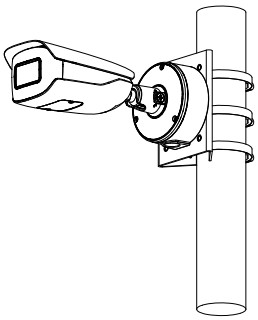
TF-P100
MicroSD Memory Card

安裝方式

天花板安裝	天花板安裝	立柱安裝(水平)







LINE@
加入好友

facebook
追蹤我們

※型錄規格若與實機不符，以實機為準。
※本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。

V2304.0

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

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

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

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