



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



Wiz Mind

# 400萬畫素 雙鏡頭 人流AI

## 網路攝影機

型號：IPC-HDW8441X-3D

- ▶ 4MP 1/2.8" CMOS 圖像傳感器，低照度，高圖像清晰度
- ▶ 最大輸出 4MP (2560 × 1440) @25/30 fps
- ▶ 內建紅外LED，照明距離可達 20 m
- ▶ ROI，SMART H.264+/H.265+，編碼靈活
- ▶ 人數統計：排隊管理、區域內人數統計、進出人數統計，可輸出日/月/年報表
- ▶ 警報：2進2出、音頻：2進1出；485; BNC
- ▶ 內建麥克風和揚聲器，支援最大512G Micro SD卡
- ▶ 12 VDC/PoE 電源供應，12 VDC 電源輸出，最大電流165mA，安裝方便
- ▶ IP67、IK10防護

## 產品規格

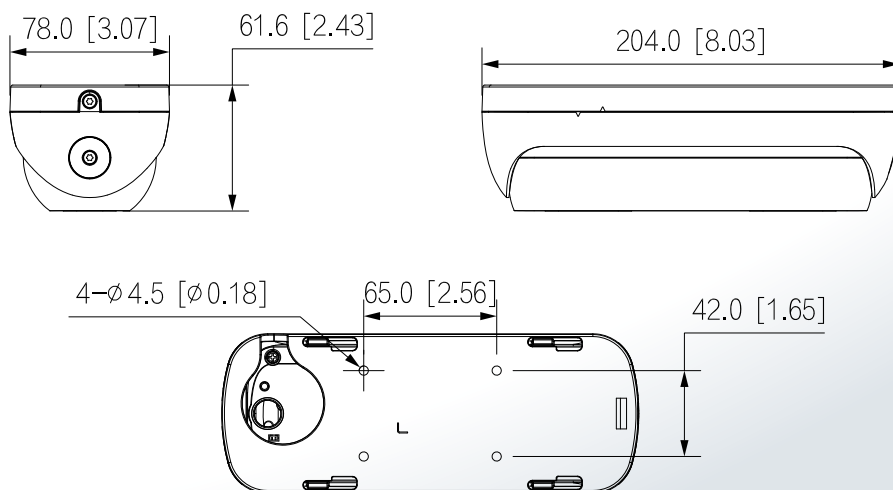
型號		IPC-HDW8441X-3D				
攝像元件	1/2.8" 4MP progressive CMOS					
有效像素	2560 (H) × 1440 (V)					
RAM/ROM	1 GB / 4 GB					
掃描系統	Progressive					
電子快門	自動/手動 · 1/3s~1 / 100,000s					
最低照度	2.0 mm: 0.007 lux@F2.0 (Color, 30 IRE) 0.0007 lux@F2.0 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on) 2.8 mm: 0.005 lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0.0005 lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on)					
S/N信噪比	>56 dB					
照明距離	20 m (IR) (65.6 ft) (IR LED)					
照明開/關	自動					
照明鏡頭	1 (IR LED)					
視角	傾斜：-10°~70°					
鏡頭						
鏡頭類型	固定					
安裝類型	M12					
鏡頭選擇	2.0 mm / 2.8 mm					
最大光圈	2.0 mm: F2.0 / 2.8 mm: F1.6					
視野角度	2.0 mm: 水平 122°; 垂直 72°; 對角線 141° 2.8 mm: 水平 95°; 垂直 52°; 對角線 114°					
光圈類型	固定					
最短對焦距離	2.0 mm: 0.5 m (1.64 ft) / 2.8 mm: 1.1 m (3.61 ft)					
DORI距離	鏡頭	偵測	觀察	辨識	識別	
	2.0 mm	44.8 m (146.98 ft)	17.9 m(58.73 ft)	9.0 m(29.52 ft)	4.5 m(14.76 ft)	
	2.8 mm	63.6 m (126.64 ft)	25.4 m(50.52 ft)	12.7 m(25.26 ft)	6.4 m(12.80 ft)	
智能分析						
IVS	被遺棄的物體、丟失的對象					
IVS (周界保護)	絆線、入侵、快速移動 ( 三項功能支援車輛/人的分類和準確檢測 )、徘徊檢測、人群聚集、停車檢測					
臉部偵測	人臉偵測、追蹤、優化、快照、最佳人臉快照上傳、臉部增強、臉部暴露、人臉6屬性(性別、年齡、眼鏡、表情、面具、鬍鬚)、8表情(憤怒、悲傷、厭惡、害怕、驚訝、平靜、快樂、困惑)、人臉快照設定為人臉或一英寸照片、快照策略(即時快照、質量優先和優化快照)、臉部角度過濾器；優化時間設定					

人數計算	絆線人數統計、生成和導出報告(日/週/月/年)、區域人數統計、列隊管理、生成和導出報告(日/週/月)、可設置絆線、區域人數統計和列隊管理4條規則
智能搜尋	與 Smart NVR 協同工作，進行精細智能搜索、事件提取和事件視頻合併
<b>影像</b>	
壓縮	H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG(子碼流)
智能編碼	智能H.265+ / 智能H.264+
幀率	主碼流: 2560 × 1440 @ (1–25/30 fps) 子碼流: 704 × 576 @ (1–25 fps)/704 × 480 @ (1–30 fps) 第三碼流: 1920 × 1080 @ (1–25/30 fps)
串流能力	3串流
解析度	4M (2560×1440); 3M (2048×1536/2304×1296); 1080p (1920×1080); 1.3 M (1280×960); 720p (1280×720); D1 (704×576/704×480); VGA (640×480); CIF (352×288/352×240)
位元控制	CBR/VBR
位元率	H.264: 32 kbps–8192 kbps / H.265: 12 kbps–8192 kbps
日夜切換	自動(ICR) / 彩色 / 黑白
BLC	支援
HLC	支援
WDR	120 dB
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 降噪
動態偵測	關 / 開 · (4 區, 矩形)
重點區域	支援 (4 區)
智能照明	支援
除霧	支援
隱私遮罩	4 區
<b>聲音</b>	
內建麥克風	支援
內置揚聲器	支援
聲音壓縮	PCM; G.711a; G.711Mu; G.726; G.723
<b>警報</b>	
警報事件	沒有SD卡、SD卡已滿、SD卡錯誤、網路斷開、IP衝突、非法存取、移動檢測、影像篡改、絆線、入侵、快速移動、被遺棄的物體、丟失的對象、遊蕩檢測、人們聚集、停車檢測、場景變換、音頻檢測、電壓檢測、外部警報、人臉檢測、區域內人數統計、保持警報、人數統計、人數異常檢測、安全例外
<b>網路</b>	
網路介面	RJ-45 (10/100/1000 Base-T)
SDK and 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
網路協定	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; UDP; ARP; RTP; RTSP; RTCP; RTMP; SMTP; FTP; SFTP; DHCP; DNS; DDNS; QoS; UPnP; NTP; Multicast; ICMP; IGMP; NFS; PPPoE; SNMP
互通性	ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T); CGI; P2P; Milestone
User/Host	20 (總頻寬: 64 M)
儲存功能	FTP; SFTP; Micro SD card (support max. 512 GB); NAS
瀏覽器	IE: IE 9 and later、Chrome、Firefox、Safari: Safari 12 and later
管理軟體	Smart PSS、DSS、DMSS
智慧手機監控	IOS、Android
<b>認證</b>	
認證	CE、FCC
<b>介面</b>	
RS-485	1 (波特率範圍: 1200 bps–115200 bps)
音頻輸入/輸出	2路輸入 (RCA port) / 1路輸出 (RCA port)
警報輸入/輸出	2路輸入: 5 mA 3 V–5 VDC / 2路輸出: 300 mA 12 VDC
<b>電源 / 環境 / 外觀</b>	
電源供應	12 VDC/PoE (802.3af)
電源功耗	基本功耗 : 4W (12 VDC); 6.4 W (PoE) 最大功耗(H.265+主碼流/IR強度+IR on): 11.3 W (12 VDC); 12.9 W (PoE)
工作溫度/濕度	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F) / ≤95%
儲存溫度	-40 °C to +60 °C (-40 °F to +140 °F)
防水/防爆等級	IP67; IK10
材質	金屬
尺寸	204.0 mm × 78.0 mm × 61.6 mm (8.03" × 3.07" × 2.43") (L × W × H)
重量	0.82 kg (1.81 lb)

## 產品尺寸

(單位 : mm[inch])





## 配件



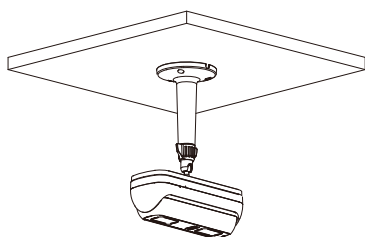
PFB110W  
Ceiling Mount/Wall Mount



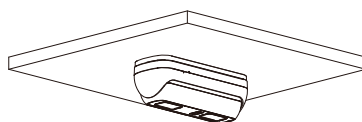
PFA152-E  
Pole Mount

## 安裝方式

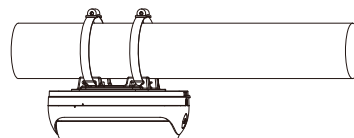
### 天花板安裝



### 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。

V2301.0

### 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