



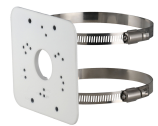
- 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS
- H.265 & H.264 三流編碼，25/30fps@4M(2688×1520)
- IVS 智慧型影像監控，絆線&區域入侵、遺留/遺失、人臉偵測
- 120dB 寬動態功能(WDR)、ICR 日夜切換
- 3D 專業降噪技術、自動白平衡、自動增益、背光補償
- 遠端網路監控：Web viewer、CMS(DSS/PSS)、DMSS
- 1 組警報輸入輸出、1 組聲音輸入輸出，支援 Micro SD 存儲
- 紅外線距離 80 米、IP67 防水等級、IK10 防暴等級、PoE

| 型號                  | DH-IPC-HFW4431TN-ASE   |
|---------------------|--|
| <b>攝像機</b>          |  |
| 攝像元件                | 1/3" 4Megapixel progressive scan CMOS  |
| 有效像素                | 2688(H)×1520(V)  |
| RAM/ROM             | 512MB/32MB   |
| 掃描系統                | Progressive  |
| 電子快門                | 自動 / 手動，1/3~1/100,000s   |
| 最低照度                | 0.06Lux / F1.6 (Color · 1/3s · 30IRE)<br>0.4Lux / F1.6 (Color · 1/30s · 30IRE)<br>0 Lux / F1.6 (IR ON)                                   |
| 信號雜訊比               | 高於 50dB  |
| 紅外線距離               | 距離可達 80 米  |
| IR 開/關控制            | 自動 / 手動  |
| 紅外線 LED             | 4 顆 IR LED   |
| <b>鏡頭</b>           |  |
| 鏡頭類型                | 固定   |
| 安裝類型                | Board-in   |
| 鏡頭選擇                | 3.6mm、6mm  |
| 最大光圈                | F1.6   |
| 視野角度                | H：83°、V：45° / H：55°、V：31°  |
| 光學變焦                | N/A  |
| 對焦控制                | 固定   |
| 關閉對焦距離              | 1.5m、3.1m  |
| <b>平移 / 傾斜 / 旋轉</b> |  |
| 範圍                  | 水平：0°~360°，傾斜：0°~90°，旋轉 0°~360°  |
| <b>智能分析</b>         |  |
| IVS                 | 絆線入侵、區域入侵、物品遺留/遺失  |
| 先進智能功能              | 人臉偵測   |
| <b>影像</b>           |  |
| 壓縮                  | H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264  |
| 串流能力                | 3 串流   |
| 解析度                 | 4M(2688×1520)、3M(2304×1296)、1080P(1920×1080)、<br>1.3M(1280×960)、720P(1280×720)、D1(704×576/704×480)、<br>VGA(640×480)、CIF(352×288/352×240) |
| 張數                  | 主碼流：4M(1~25/30fps)<br>子碼流：D1 (1~25/30fps)<br>第三碼流：720P(1~25/30fps)   |
| 位元率控制               | CBR(固定位元率) / VBR(可變位元率)  |

## 選購配件



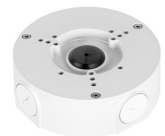
PFA122  
收納防水盒



PFA-152-E  
路燈(圓柱)支架



PFA135  
接線盒



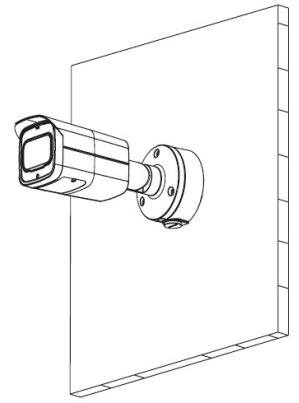
PFA130-E  
接線防水盒



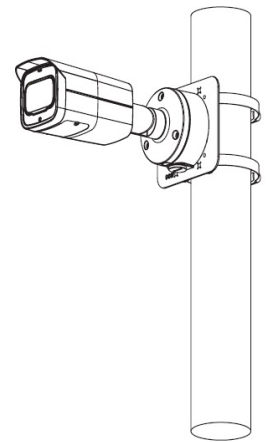
LR1002  
ePoE 同軸轉換器

| 型號               | DH-IPC-HFW4431TN-ASE  |
|------------------|---|
| 位元率              | H264 : 24K~10240Kbps · H265 : 14K~9984Kbps  |
| 日夜切換             | 自動 / 彩色 / 黑白  |
| 背光模式             | 背光補償 / 強光抑制 / 寬動態(120dB)  |
| 白平衡              | 自動 / 自然 / 路燈 / 戶外 / 手動  |
| 增益控制             | 自動 / 手動   |
| 雜訊抑制             | 3D 降噪   |
| 動態偵測             | 關/開 · 4 區矩形   |
| 重點區域             | 關/開 · 4 區   |
| Smart IR(智慧型紅外線) | 支持  |
| 數位放大             | 16 倍  |
| 翻轉               | 0° / 90° / 180° / 270°  |
| 鏡像功能             | 關/開   |
| 隱私遮罩             | 關/開 · 4 區矩形   |
| <b>聲音</b>        |   |
| 壓縮               | G.711a / G.711Mu / AAC / G.726  |
| <b>網路</b>        |   |
| 網路介面             | RJ-45(10/100Base-T)   |
| 通訊協定             | HTTP、HTTPs、TCP、ARP、RTSP、RTP、UDP、SMTP、FTP、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、IPv4/v6、QoS、UPnP、NTP、Bonjour、802.1x、Multicast、ICMP、IGMP、SNMP |
| 接入標準             | ONVIF、PSIA、CGI  |
| 串流傳輸方式           | 單播 / 組播   |
| 最多預覽人數           | 10 Users / 20 Users   |
| 存儲功能             | NAS、PC、Mirco SD 卡(最大容量 128GB)   |
| 瀏覽器              | IE、Chrome、Firefox、Safari  |
| 管理軟體             | Smart PSS、DSS、Easy4ip   |
| 智慧型手機監控          | IOS、Android   |
| <b>認證</b>        |   |
| 認證               | CE、FCC、UL   |
| <b>接口</b>        |   |
| 聲音               | 1 輸入、1 輸出   |
| 警報               | 1 輸入(5mA 5VDC)、1 輸出(300mA 12VDC)  |
| <b>其它</b>        |   |
| 電源供應             | DC12V、PoE(802.3af)(Class 0)   |
| 電源功耗             | < 11W   |
| 工作環境             | -30°C~+60°C、濕度小於 95%(無凝結)   |
| 防水等級 / 防暴等級      | IP67 / IK10   |
| 主體材質             | 金屬  |
| 尺寸               | 244.1mm×79mm×75.9mm   |
| 重量               | 0.815KG   |

## 安裝運用

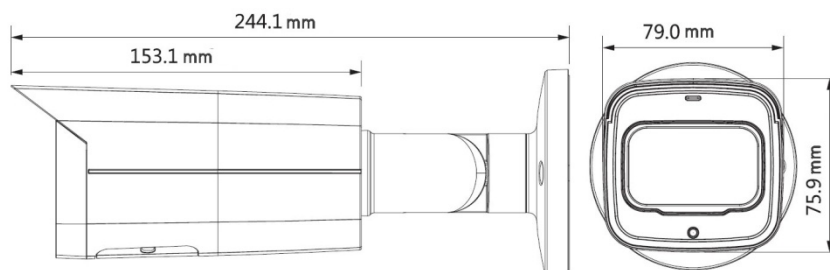


PFA135  
壁掛式安裝



PFA135+PFA152-E  
立柱安裝

## 尺寸



★ 規格如有變動恕不另行通知，以現有產品為主