

## PNN 萬紅外線雨刷型追蹤高速球攝影機>

### Feature:

- 支援 1920x1080@60fps 高清畫面輸出
- 支援 H.264 高效壓縮演算法，可較大節省存儲空間
- 支援超低照度，0.02Lux/F1.6(彩色),0.002Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR
- 支援 32 倍光學變倍，16 倍數字變倍
- 內置高效紅外線陣列，低功耗，照射距離達 150m
- 支援 1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps 高幀率輸出，有效圖素達1944(H)x1104(V)
- 支援三碼流同時輸出技術，每路碼流可獨立配置解析度及幀率
- 支援區域入侵偵測、越界偵測、移動偵測等智慧偵測功能
- 支援手動跟蹤、全景跟蹤、事件跟蹤，並支持多場景巡航跟蹤
- 支援車牌捕獲及檢索、多場景巡航檢測、雲儲存服務功能
- 支援斷網續傳功能保證錄影不丟失，支持網路附加儲存NAS(Net work Attached Storage)功能，配合 Smart NVR 實現事件錄影的二次智慧檢索、分析和濃縮播放
- 支援 3D 數位雜訊抑制、寬動態、透霧、強光抑制、SmartIR 等功能
- 支持 360°水準旋轉，垂直方向-2°-90°(-10°-90°可選)
- 支援 300 個預置位元，8 條巡航掃描
- 支援 3D 定位，可通過滑鼠框選目標以實現目標的快速定位與捕捉
- 支援定時抓圖與事件抓圖功能
- 支援雨刷功能(選配,-W)
- 支持 Hi-PoE 供電(選配，-E)
- 支援 1 路音訊輸入和 1 路音訊輸出
- 內置 7 路報警輸入和 3 路報警輸出，支援報警聯動
- 支援最大 128G 的 Micro SD/SDHC/SDXC 卡存儲
- 支持海康 SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181 和 E 家協議接入
- 防雷、防浪湧、防突波，IK10、IP66 防護等級
- 符合 UL、CE、FCC 安規認證

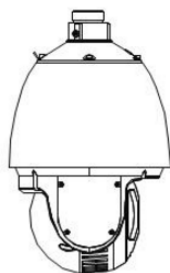
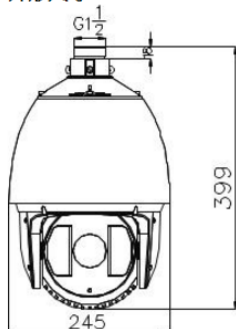


### Specification:

| 型 式  | 功 能     | DS-2DF7230IW-A(W)(E)                                                        |
|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 基礎參數 | 圖像感測器   | 1/2.8"ProgressiveScanCMOS                                                   |
|      | 最低照度    | 彩色：0.005Lux@(F1.6，AGCON)；黑白：0.002Lux@(F1.6，AGCON)；0LuxwithIR                |
|      | 解析度及幀率  | 主碼流                                                                         |
|      |         | 50Hz:25fps(1920x1080,1280x960,1280x720),50fps(1920x1080,1280x960,1280x720); |
|      |         | 60Hz:30fps(1920x1080,1280x960,1280x720),60fps(1920x1080,1280x960,1280x720)  |
|      |         | 子碼流                                                                         |
|      |         | 50Hz:25fps(704x576,640x480,352x288);                                        |
|      |         | 60Hz:30fps(704x480,640x480,352x240)                                         |
|      | 第三碼流    | 50Hz:25fps(1920x1080,1280x960,1280x720,704x576,640x480,352x288);            |
|      |         | 60Hz:30fps(1920x1080,1280x960,1280x720,704x480,640x480,352x240)             |
|      | 視訊壓縮    | H.264/MJPEG                                                                 |
|      | 音訊壓縮    | G.711alaw/G.711ulaw/G.722/G.726/MP2L2/AAC/PCM                               |
|      | 紅外照射距離  | 150 米                                                                       |
|      | 白平衡     | 自動/手動/自動跟蹤白平衡/室外/室內/日光燈白平衡/鈉燈白平衡                                            |
|      | 增益控制    | 自動/手動                                                                       |
|      | 信噪比     | ≥55dB                                                                       |
|      | 3D 數字降噪 | 支持                                                                          |
|      | 寬動態     | ≥120dB                                                                      |
|      | 背光補償    | 支持                                                                          |
|      | 區域曝光/聚焦 | 支持                                                                          |
|      | 電子快門    | 1/1-1/30,000s                                                               |
| 鏡頭   | 日夜模式    | 自動切換 ICR 彩轉黑                                                                |
|      | 數字變倍    | 16 倍                                                                        |
|      | 隱私遮蔽    | 最多 8 塊區域                                                                    |
|      | 聚焦模式    | 自動/半自動/手動                                                                   |
|      | 焦距      | 4.4-140.8mm,32 倍光學,自動對焦                                                     |
|      | 變倍速度    | 大約 3 秒(光學,廣角-望遠)                                                            |
| 鏡頭   | 水準視角    | 65.5-2.11 度(廣角-望遠)                                                          |
|      | 近攝距     | 10-1500mm(廣角-望遠)                                                            |
|      | 光圈數     | F1.4-F5.0,自動光圈                                                              |

|      |             |                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 功能   | Smart 偵測    | 人臉偵測、區域入侵偵測、越界偵測、進入區域偵測、離開區域偵測、徘徊偵測、人員聚集偵測、快速移動偵測、停車偵測、物品遺留偵測、物品拿取偵測、音訊異常偵測、移動偵測、視頻遮擋偵測                                                                                              |
|      | Smart 跟蹤    | 手動跟蹤、全景跟蹤、事件跟蹤；支持多場景巡航跟蹤                                                                                                                                                             |
|      | Smart 道路監控  | 車牌捕獲及檢索、多場景巡航檢測、雲存儲服務                                                                                                                                                                |
|      | Smart 錄影    | 斷網續傳、智能後檢索                                                                                                                                                                           |
|      | Smart 圖像增強  | 3D雜訊抑制、寬動態、透霧、強光抑制、電子防抖、SmartIR、浮水印                                                                                                                                                  |
|      | Smart 編碼    | 低碼率、ROI、SVC                                                                                                                                                                          |
|      | 設備異常檢測      | 網線斷、IP 位址衝突、記憶體滿、記憶體錯、非法訪問                                                                                                                                                           |
|      | 水準及垂直範圍     | 水準 360°；垂直-2°-90°(-10°-185°可選，自動翻轉)；精準度±0.2°(含)以下                                                                                                                                    |
|      | 水準速度        | 水準鍵控速度：0.1°-160°/s,速度可設；水準預置點速度：250°/s                                                                                                                                               |
|      | 垂直速度        | 垂直鍵控速度：0.1°-120°/s,速度可設；垂直預置點速度：250°/s                                                                                                                                               |
|      | 3D 定位       | 支持                                                                                                                                                                                   |
|      | 預置點個數       | 300 個                                                                                                                                                                                |
|      | 巡航掃描        | 8 條，每條可添加 32 個預置點                                                                                                                                                                    |
|      | 花樣掃描        | 4 條，每條路徑記錄時間大於 10 分鐘                                                                                                                                                                 |
|      | 斷電記憶        | 支持                                                                                                                                                                                   |
|      | 方位角資訊顯示     | 開/關                                                                                                                                                                                  |
|      | 預置點視頻凍結     | 支持                                                                                                                                                                                   |
|      | 守望功能        | 預置點/花樣掃描/巡航掃描/自動掃描/垂直掃描/隨機掃描/幀掃描/全景掃描                                                                                                                                                |
|      | 定時任務        | 預置點/花樣掃描/巡航掃描/自動掃描/垂直掃描/隨機掃描/幀掃描/全景掃描/球機重啟/球機校驗/輔助輸出                                                                                                                                 |
| 網路   | 網路通訊協定      | IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,TCP/IP,UDP/IP,RTP(UDP),RTP(TCP),RTCP,RTSP,NTP,DDNS,QoS,SSL/TLS,DHCP,PPPoE,FTP,SMTP,ICMP,IGMP,SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS,PIM-SM,UPnP, Bonjour |
|      | 應用程式設計介面    | 支援軟體集成的開放式 API，支援標準協定(ONVIF、PSIA、CGI)、支援海康 SDK 和協力廠商管理平臺接入、支援 GB/T28181 協定、支援 E 家協定接入                                                                                                |
|      | 流覽器         | 支持 IE7+,Chrome18+,Firefox5.0+,Safari5.02+流覽器                                                                                                                                         |
|      | 同時預覽視頻數     | 最多 20 路                                                                                                                                                                              |
|      | 用戶許可權       | 最多 32 個用戶，分 3 級:管理員、操作員和普通使用者                                                                                                                                                        |
|      | 作業系統        | 支持 Windows XP、Windows VISTA、Windows 7 / 8 / 10 與 MAC OS 作業系統                                                                                                                         |
|      | 安全模式        | 授權用戶和密碼存取紀錄；HTTPS 加密驗證；DIGEST驗證；IEEE802.1x 網路存取控制、IP 位址過濾                                                                                                                            |
| 介面   | 電源介面        | AC24V(僅-A 型號支持)                                                                                                                                                                      |
|      | 網路介面        | 內置 RJ45 網口，支援 10M/100M 網路資料；支持 Hi-PoE 供電(僅-AE 型號支持)                                                                                                                                  |
|      | 光纖介面(選配)    | 支援 10M/100M 網路資料，採用 FC 介面、波長 TX1310/RX1550nm、單纖單模、20km 傳輸距離光纖模組                                                                                                                      |
|      | 音訊輸入/輸出     | 1 路音訊輸入，音訊峰值:2-2.4V[p-p]，輸入阻抗:1KΩ±10%；1 路音訊輸出，線性電平，阻抗:600Ω                                                                                                                           |
|      | 報警輸入/輸出     | 7 路報警輸入；3 路報警輸出；支援設置報警聯動                                                                                                                                                             |
|      | 類比視頻輸出      | 1.0V[p-p]/7 5Ω，PAL 或 NTSC，BNC                                                                                                                                                        |
|      | RS485 控制介面  | 採用半雙工模式，支援自我調整 HIKVISION，PELCO-P 和 PELCO-D(可添加)協議                                                                                                                                    |
| 一般規範 | SD 卡介面      | 內置 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSD/SDHC/SDXC 卡（最大支持 128G）                                                                                                                                     |
|      | 功耗          | 非兩刷型號:50Wmax（其中加熱 5Wmax，紅外燈 15Wmax）;兩刷型號：52Wmax（其中加熱 5Wmax，紅外燈 15Wmax）                                                                                                               |
|      | 功耗(僅-AE 型號) | AC24V：60Wmax；Hi-PoE：50Wmax                                                                                                                                                           |
|      | 工作溫度和濕度     | -40℃-70℃；濕度小於 90%                                                                                                                                                                    |
|      | 防護等級        | IP66;IK10;TVS6000V防雷;防浪湧;防突波;GB/T17626.5四級                                                                                                                                           |
|      | 尺寸          | Φ245(mm)×399(mm)                                                                                                                                                                     |
| 外形尺寸 | 重量          | 6kg                                                                                                                                                                                  |

外形尺寸



Unit:mm