

**系統功能**

- 支援雨刷功能
- 採用高性能感測器，圖像清晰，最大解析度可達 1920x1080
- 精密電機驅動，反應靈敏，運轉平穩，精度偏差少於 0.1 度，在任何速度下圖像無抖動
- 支援標準的 API 開發介面，支援海康
- SDK、ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181 和 E 家協議接入支援 PAL/NTSC 制式切換，具有良好的地區適用性
- 支援 RS-485 控制下對 HIKVISION、Pelco-P/D 協定的自動識別
- 支援三維智慧定位功能，配合 DVR/用戶端軟體/IE 可實現點擊跟蹤和放大
- 支援系統雙備份功能，確保資料斷電不丟失
- 支援斷電狀態記憶功能，上電後自動回到斷電前的雲台和鏡頭狀態
- 防雷、防浪湧、防突波，IP66 防護等級
- 支援定時任務功能，多種定時任務模式可選

**機芯功能**

- 30 倍光學變倍，16 倍數字變倍
- 支持自動光圈、自動聚焦、自動白平衡、背光補償、3D 數位降噪、寬動態
- 支援區域曝光、區域聚焦功能
- 支援超低照度，0.02Lux/F1.6(彩色),0.002Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR
- 支援多邊形隱私遮蔽，多區域可設，多顏色、馬賽克可選

**紅外功能**

- 最低照度 0Lux
- 採用高效雷射紅外燈，低功耗，照射距離達 500m
- 雷射紅外燈與倍率距離匹配演算法，根據倍率及距離調節雷射紅外燈亮度，使圖像達到理想的狀態
- 內置熱處理裝置，降低球機內腔溫度，防止球機內罩起霧

**網路功能**

- 支援乙太網路控制，同時支援模擬輸出
- 最大支援 64G 的 SD/SDHC/SDXC 卡存儲支援 PCM 高品質音訊編碼
- 支援 NAS 存儲錄影，錄影可斷網續傳，最高可支援 8 個 NAS
- 支援三級用戶許可權管理，支援授權的使用者和密碼，支援
- HTTPS 加密和 IEEE 802.1x 網路存取控制、IP 位址過濾支援三碼流技術
- 支持 H.264/MJPEG/MPEG4 視訊壓縮演算法支援 1 路音訊輸入和 1 路音訊輸出

**雲台功能**

- 水準方向 360° 連續旋轉，垂直方向 -2° -90° (-10° -90° 可選)
- 水準預置點速度最高可達 240° /s,垂直預置點速度最高可達 200° /s
- 水準鍵控速度為 0.1° -160° /s,垂直鍵控速度為 0.1° -120° /s
- 支援 300 個預置位,並具有預置點視頻凍結功能
- 支援 8 條巡航掃描,每條可添加 32 個預置點
- 支援 4 條花樣掃描,每條路徑記錄時間大於 10 分鐘支援比例變倍、守望功能
- 支援報警功能，內置 7 路報警輸入和 2 路報警輸出，支援報警聯動功能

**Smart 功能**

- Smart 跟蹤：支持手動跟蹤、全景跟蹤、事件跟蹤等多種跟蹤方式並支援多場景巡航跟蹤功能
- Smart 偵測：支援人臉偵測、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、視頻遮擋偵測功能
- Smart 道路監控：支援車牌捕獲及檢索、多場景巡航檢測、雲存儲服務功能
- Smart 錄影：支援斷網續傳功能保證錄影不丟失，配合 Smart



- NVR 實現事件錄影的二次智慧檢索、分析和濃縮播放
- Smart 錄影：支援斷網續傳功能保證錄影不丟失，配合 Smart
- NVR 實現事件錄影的二次智慧檢索、分析和濃縮播放
- Smart 編碼：支援低碼率、ROI 感興趣區域增強編碼、SVC 自我調整編碼技術
- Smart 報警：支持網線斷、IP 位址衝突、記憶體滿、記憶體錯、
- 非法訪問異常檢測並聯動報警的功能

## SPECIFICATION

Model	HC-2DF7230I5-AEL(W)
攝像元件	1/2.8" Progressive Scan CMOS
有效圖素	1920(H) x 1080(V)
解析度	1920(H) x 1080(V) @ 30fps
影像輸出	TVI HD 輸出 x 1
鏡頭	4.3-129mm, 30x
數位變焦	16X
訊號雜訊比	≥ 55dB
電子快門	50Hz: 1~1/30,000s; 60Hz: 1~1/30,000s
IR CUT	有 (自動切換)
最低照度	F1.6, 1/1 sec, 50 IRE, AGC On: Color : 0.02 lux; B/W : 0.002 lux; 0 lux with IR F1.6, 1/30
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
隱私遮蔽	最多 24 塊多邊形區域；支援多種顏色、馬賽克可選
聚焦模式	自動 / 半自動 / 手動
變倍速度	大約 3 秒(光學, 廣角-望遠)
水平視角	65.5-2.11 度(廣角-望遠)
近攝距	10-1500mm(廣角-望遠)
光圈數	F1.6-F5.0
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 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
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	透霧、強光抑制、電子防抖、Smart IR
Smart 編碼	低碼率、ROI、SVC
Smart 報警	網路斷線、IP 位址衝突、記憶體滿載、記憶體出錯、非法訪問
水準範圍	360° 連續旋轉
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：240° /s
垂直範圍	-2° -90° (-10° -90° 可選，自動翻轉)
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：200° /s
比例變倍	支援
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	支援
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
方位角資訊顯示	開 / 關
預置點視頻凍結	支援
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

雨刷	支援
紅外控制	雷射紅外燈亮度、角度根據場景智慧調整
主碼流解析度及幀率	50Hz:25fps(1920×1080)、25fps(1280×960)、25fps(1280×720)
子碼流解析度及幀率	50Hz:25fps(704×576)、25fps(352×288)、25fps(176×144)
第三碼流解析度幀率	50Hz:25fps(1920×1080)、25fps(1280×960)、25fps(1280×720)、25fps(704×576)、
視訊壓縮	H.264/MJPEG/MPEG4、H.264 編碼支援 Baseline/Main/High Profile
音訊壓縮	G.711/G.722/G.726/MP2L2/AAC/PCM
網路通訊協定	IPv4/ IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,
報警輸入	7 路開關量輸入(0-5vDC)
報警輸出	2 路，支持報警聯動
報警聯動	預置點/巡航掃描/花樣掃描/SD 卡錄影/觸發開關量輸出/用戶端電子地圖/智慧抓圖/上傳
音訊輸入	音訊輸入(LINE 輸入、MIC 輸入)，音訊峰值:2-2.4V[p-p]，輸入阻抗:1KΩ±10%
音訊輸出	線性電平，阻抗:600Ω
網路介面	內置 RJ45 網口，支援 10M/100M 網路資料
SD 卡介面	內置 SD 卡插槽，支持 SD/SDHC/SDXC 卡（最大支持 64G），可支援手動錄影/報警錄影
類比視頻輸出	1.0V[p-p] / 75Ω，PAL 或 NTSC，BNC 頭
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
水準範圍	360° 連續旋轉
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：240° /s
垂直範圍	-2° -90° (-10° -90° 可選，自動翻轉)
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：200° /s
電源	AC24V
工作溫度和濕度	-40°C-70°C / 濕度小於 90%
防護等級	IP66、TVS 6000V 防雷、防浪湧、防突波，符合 GB/T17626.5 四級標準
尺寸	Φ245(mm)×399(mm)
重量	6.5kg

CE FCC Specifications subject to change without notice