

Model: AH65C6D-B1ZMAAGN(Battery)

4G 工程縮時用移動式 IP Cam



SONY
STARVIS

Key Features

- H.265, H.264 , MJPEG 三壓縮
- 2百萬畫素 Sony Starvis™ sensor ，自動對焦、智慧對焦鏡頭
- 內建 4G SIM module
- 軟體內建縮時錄影功能，可錄成縮時 AVI 檔案儲存於攝影機 mSD 卡
- 內建人型偵測、虛擬圍籬。車輛偵測的邊緣運算 AI 功能
- 電池供電可持續錄影8小時。不受空間環境限制，方便移動

攝影機	
感光元件	Sony 1/2.8" Starvis™ 2百萬畫素感光元件
有效畫素	1920*1080 30fps
鏡頭焦距	電動鏡頭 2.8-12mm (另有 5-50mm 長焦鏡頭可選購)
鏡頭調焦	光學變焦，自動對焦，可遠端控制
最低照度	Color: 0.01 lux B/W: 0.005 lux
日夜模式	機械式 ICR，支援四種日夜切換模式： 自動、手動、.排程、外部(DI 觸發)
紅外線 LED 和距離	具備智能紅外線功能，可自動調整 IR LED 發光角度, 有效距離超過 30m
影像	
影像壓縮格式	H.265, H.264 和 MJPEG 同時輸出
影像串流	4 串流
影像張數	1920*1080 @ 30fps。另具備 1920*1080 @ 60fps 模式
曝光控制	多種曝光模式選擇: 自動，室內自動，手動設定，日夜不同曝光值設定且可自動切換
影像設定	背光補償 WDR 具備自動, 手動 設定模式 白平衡: 自動白平衡，多種手選白平衡模式 自動增益 (Auto Gain Control)，以及手動設定增益值 2D 與 3D 去噪功能，可輸入不同數值 彩度, 色調, 對比度, 銳利度, 亮度 用戶自訂隱私遮罩區塊 (privacy mask)
螢幕顯示	文字,時間及日期說明 可編輯的中文 OSD, 文字顏色與背景顏色可自選，OSD 位置可自選
ROI	可自設定偵測區域 ROI (多區域)
音頻	
聲音壓縮格式	RTSP: G.711 64kbps, G.726 32kbps
聲音傳輸格式	單向或雙向
麥克風	外接式麥克風
聲音輸出	外接式喇叭
網路	
支援通訊協定	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, DIPS, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, Samba, ICMP, SNMP, 802.1x
連線安全性	密碼保護, 網址過濾功能 (IP filter), HTTPS 保密功能, 使用者連線記錄, 內建 RTC (Realtime clock)，802.1x protocol 資安認證
連線人數	可達20人
Ethernet	10Base-T/100Base-TX 自動偵測
4G SIM module	4G_LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41 3G_WCDMA : B1/B5/B8 Support Micro SIM card
系統整合	
整合介面	ONVIF Profile G, S, T (持續配合 ONVIF 進版) API & SDK
攝影機內建警報	● 內建 AI: 人形偵測, 車輛偵測, 跨線偵測, 警戒區入侵發報 ● IP cam 其他警報功能: 動態偵測觸發、網路斷線觸發、攝影機影像偏移觸發、聲音觸發、SD card un-mount 未插好觸發
警報後觸發	● 可連動 DO 警報器 ● 當另外接喇叭時可觸發警報聲響，達到現場即時警報功能 ● 網路斷線時儲存錄影檔至攝影機端 mSD 卡

	● 可將檔案傳送至 FTP server (Video or snapshot) ● 可將檔案傳送至電子郵件 (Video or snapshot) ● 可發 HTTP notify and TCP notify
工程縮時功能	多種模式選擇: ● 縮時錄影設定: IP cam 內設定縮時拍照間隔, AVI 撥放張數: 以縮時影片方式儲存於本機 mSD 卡中 ● 排程拍攝: IP cam 內設定拍照間隔, 定時發送照片至本機 mSD 卡中, 發送至 FTP server, 發送至指定 email
一般	
電壓與瓦數	DC12V, Max. 16Watt
外接孔位	4G antenna RJ-45 10Base-T/100Base-TX (Ethernet) 12VDC 警報輸入 X1, 警報輸出 X1 外接喇叭輸出 外接麥克風輸入 預設鍵 Reset Micro SD card slot (支援 256GB)
操作溫度	-20°C to 55°C
操作溼度	10% ~ 90% (不結露)
認證	EMC: CE, FCC 認證 機殼: IP67防水認證。IK10 防暴認證
機殼材質	鋁合金機殼, 不鏽鋼螺絲
遠端瀏覽	
作業系統	Windows® 7, 10, 11
瀏覽器	IE 11.0 or later, Chrome 11
其他項目	
防水箱	不鏽鋼材質, 可放一顆鉛酸電池
戶外支架	可延伸至2米
鉛酸電池(可選購)	尺寸:151mm*98mm*97.5mm 電壓: 12V
電池充電器(可選購)	輸出電壓: DC13.5-15.5V, 充飽電池約兩小時

一) 縮時錄影設定



1. 關閉/開啟縮時錄影

2. 縮時影像間隔拍照的時間(可自訂)

3. 縮時影片組成後每秒的幀數

(例: 間隔設定 10 分鐘 / Avi 幀率設定 30 , 代表錄影 300 分鐘後能產生 1 秒鐘的縮時影片)

4. 縮時影片組成後儲存在 SD 卡內每個影片檔案的大小

5. 指定用來錄製縮時影片要使用的串流

二)單張照片定時拍攝與發送



The screenshot shows the 'MZP IR IP Camera' web interface. The '設定' (Settings) tab is active, and the '錄影檔' (Recording) sub-tab is selected. The 'Port 狀態' (Port Status) sub-tab is also visible. The main configuration area is titled '實況影像' (Live Image) and contains several sections:

- 事件名稱 (Event Name):** FTP
- 啟動 (Start):** ☒ 開啟 (On), ☐ 關閉 (Off)
- 類別 (Category):** ☒ 事件觸發 (Event Trigger), ☐ 排程觸發, 間隔: 600 (秒)
- 啟動時間 (Start Time):** ☒ 日, ☒ 一, ☒ 二, ☒ 三, ☒ 四, ☒ 五, ☒ 六. 開始時間: 8:00, 持續時間: 12:00 (最大 168:00 小時)
- 觸發條件 (Trigger Conditions):**
 - ☒ 偵測器: Change to active
 - ☐ 位移偵測區域
 - ☐ 攝影機破壞偵測
 - ☐ 車型偵測 0: 偵測到
 - ☐ 車型偵測 1: 偵測到
 - ☐ 車型偵測 2: 偵測到
 - ☐ 車型偵測 3: 偵測到
 - ☐ 人型偵測: 偵測到
 - ☐ 音量偵測: 超過觸發值
 - ☐ SD卡讀寫錯誤偵測: 10 分
 - ☐ 網路中斷
 - ☐ 文字偵測 0: 偵測到
 - ☐ 文字偵測 1: 偵測到
 - ☐ 文字偵測 2: 偵測到
 - ☐ 人型偵測 1 (跨線偵測): 偵測到
 - ☐ 人型偵測 2 (跨線偵測): 偵測到
 - ☐ 人型偵測 1 (區域偵測): 偵測到
 - ☐ 人型偵測 2 (區域偵測): 偵測到
 - ☐ 人型偵測 1 (障礙偵測): 偵測到
 - ☐ 人型偵測 2 (障礙偵測): 偵測到
- 錄影檔前置字串 (Recording Prefix):** (0 ~ 48 位數)
- 錄影檔列表 (Recording List):**
 - ☐ 啟動短響警報, 觸發時間: (0~86400 秒)
 - ☐ 啟動警報輸出, 觸發時間: (0~86400 秒)
 - ☒ 啟動 FTP: FTP
 - ☐ 啟動 TCP

At the bottom, there are buttons for '增加' (Add), '修改' (Modify), and '刪除' (Delete).

1. 事件名稱

2. 類別為「排程觸發」，間隔為每次觸發的間隔(如圖中是每 600 秒觸發一次)

3. 啟動時間 以圖例來說是上午 8 點開始，持續 12 小時(下午 8 點結束)

4. 勾選啟動 FTP 在 (ps. 請參看手冊設定 FTP 伺服器)

5. 設定完成後請按 增加

✚ Email 伺服器與 mSD 卡錄影方式請參看手冊