

## Model: AH65C6D-B1ZMAAGN(Battery) 4G IR IP Camera 移動式攝影機

### 一、Micro SD 卡設定



請先將 Micro SD 卡插入 4G/5G 網路攝影機後，進入「設定」頁面，

1. 請先格式化 SD 卡並確認狀態是否已掛載
2. “自動清除儲存空間”：啟用後可依需求設定刪除天數及剩餘空間來循環錄影。檔案最小 10 MB 最多 500MB。

“自動清除儲存空間”：如未啟用，當 SD 卡空間錄滿後停止錄影。



啟動縮時錄影前，建議至此畫面確認 SD 卡狀況，縮時影片只能存在 SD 卡

## 二、影像串流設定

名稱	影像壓縮	影像解析度	流量控制	品質	流量	每秒張數	GOP控制	ROI	組播
Profile1	h264/High	1920x1080	CBR	-	5000	30	30	no	yes
Profile2	h265	1920x1080	CBR	-	3000	30	30	no	yes
Profile3	h264/High	640x360	EVBR	80	-	30	30	no	yes
Profile4	h264/High	640x360	CBR	-	1024	30	30	no	no

名稱	Profile1
影像壓縮	h264 High I/P frame delta QP 2
影像解析度	1920x1080
ROI	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉
流量控制	CBR 流量 5000 K bps 384 ~ 15000
每秒張數	30
GOP控制	30
組播	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉
組播影像	IP 位置 239.198.97.181 埠 0 (0 為自動, 1024 ~ 65534)
組播聲音	IP 位置 239.198.97.181 埠 0 (0 為自動, 1024 ~ 65534)
容許經過的節點數目	1 (1 ~ 255)
永遠開啟組播	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉
OSD控制	<input type="radio"/> 開啟 <input checked="" type="radio"/> 關閉

### 設定影像參數

1. 串流設定(支援 4 個串流可個別設定)
2. 可依需求選擇影像解析度
3. “流量控制”影響影像品質及錄影檔案大小(流量越大畫質越佳，但耗用 SD 卡容量也越大)

VBR:變動碼流 / CBR:固定碼流 / EVBR:設有上限的變動碼流

### 三、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. 用來錄製縮時影片要使用的串流設定(請參考二項)

#### 四、縮時檔案列表



The screenshot displays the '縮時錄影檔案列表' (Timelapse File List) interface. On the left is a sidebar with settings like '網路設定', '攝影機設定', and '縮時錄影'. The main area shows a 'Processing' summary table and a detailed file list table.

檔案名稱	檔案大小	Estimated time
20231218114228.tmp	9853974	請稍候

日期	檔案名稱	觸發條件	檔案大小
20231216	20231217013902.avi	timelapse	524354872
20231217	20231217050643.avi	timelapse	524415756
20231218	20231217083211.avi	timelapse	524552280
	20231217113741.avi	timelapse	524480582
	20231217143131.avi	timelapse	524534742
	20231217175019.avi	timelapse	524410752
	20231217211834.avi	timelapse	524428130

錄製存放在 SD 卡的縮時影片可由 “縮時檔案錄影列表” 下載或是取出 SD 卡使用讀卡器讀取(取出 SD 卡前請先關閉錄縮時錄影及至 SD 卡設定頁面移除 SD 卡)。

1. 縮時影片會依日期每天建立區分
2. 點選日期後可顯示當天的縮時影片檔案，點選檔案可下載，列表之檔名 20231218112246 代表年 YYYY 月 MM 日 DD 時 hh 分 mm 秒 ss)
3. 下載的影片為 avi 格式

## 透過定時上傳單張照片至 FTP 自行組成縮時影片

### 一、設定 FTP 伺服器



The screenshot shows the 'FTP 伺服器' (FTP Server) configuration page. The table below summarizes the visible data:

名稱	FTP 伺服器	FTP 埠	FTP 路徑
FTP	192.168.1.251	21	

Below the table, the configuration fields are as follows:

- 名稱: FTP (< 22 位數)
- FTP 伺服器: 192.168.1.251 (< 65 位數) [測試] 2
- FTP 登入帳號: test1 (< 22 位數) 1
- FTP 登入密碼: \*\*\*\*\* (< 22 位數)
- FTP 埠: 21 (1 ~ 65535)
- FTP 路徑: (< 65 位數)
- FTP 被動模式:  關閉  開啟
- 通訊協定: 正常

At the bottom, there are three buttons: 3 增加 (Add), 修改 (Edit), and 刪除 (Delete).

1. 請在 事件伺服器 > FTP 伺服器 內依照欄位填入相關 FTP 資訊
2. 填入完成後可先按 測試 鈕確認 FTP 伺服器是否可正常連線
3. 確認後請按 新增

## 二、設定影像串流



MFZ IR IP  
Camera

實況影像

網路設定  
攝影機設定  
鏡頭對焦  
系統設定  
影像設定  
音效設定  
使用者設定  
通訊協定  
郵件設定  
車牌辨識  
AI 偵測  
偵測設定  
儲存裝置  
持續錄影  
縮時錄影  
錄影檔列表  
事件伺服器  
事件排程設定

名稱	影像壓縮	影像解析度	流量控制	品質	流量	每秒張數	GOP控制	ROI	組播
Profile1	h264/High	1920x1080	CBR	-	5000	30	30	no	no
Profile2	h265	1920x1080	CBR	-	3000	30	30	no	no
Profile3	mjpeg	1920x1080	VBR	80	-	9	-	no	no
Profile4	h264/High	640x360	CBR	-	1024	30	30	no	no

名稱: Profile3

影像壓縮: 1 mjpeg

影像解析度: 2 1920x1080

ROI:  開啟  關閉

流量控制: VBR

品質: 3 80

每秒張數: 9

GOP控制: 1

組播:  開啟  關閉

組播影像: IP 位置 239.198.97.181 埠 0 (0 為自動, 1024 ~ 65534)

組播聲音: IP 位置 239.198.97.181 埠 0 (0 為自動, 1024 ~ 65534)

容許經過的節點數目: 1 (1 ~ 255)

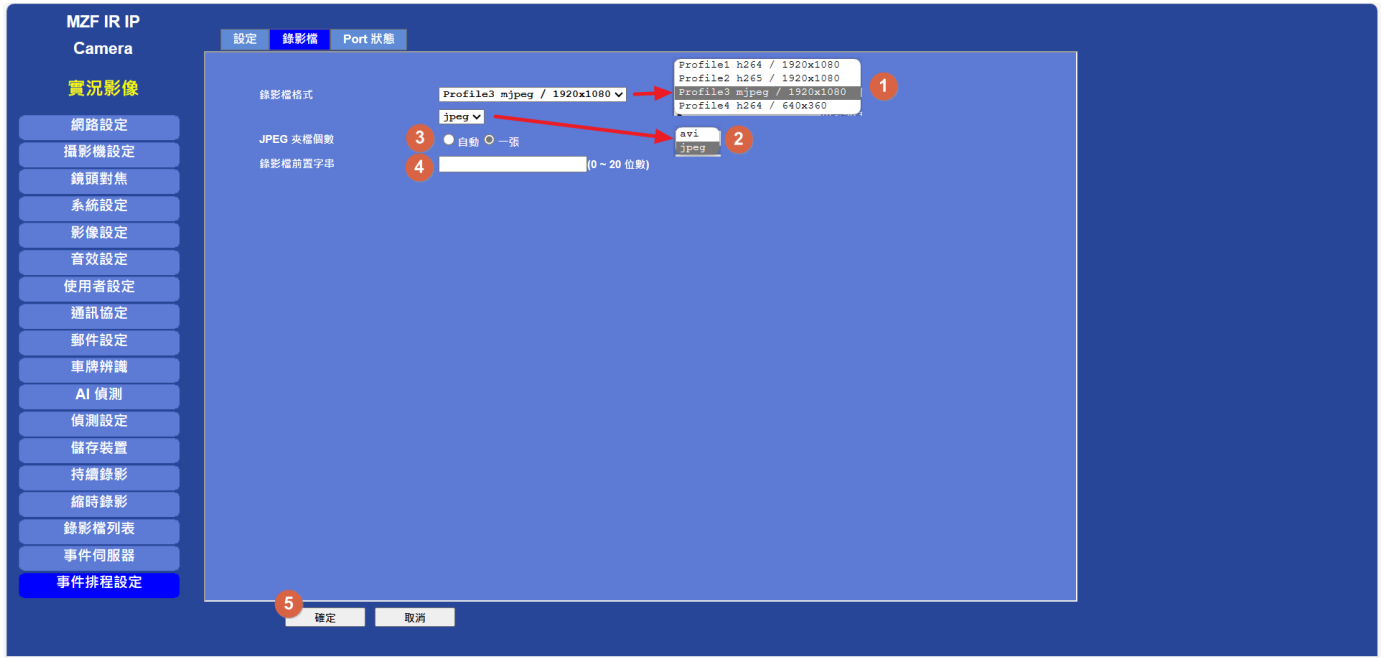
永遠開啟組播:  開啟  關閉

OSD控制:  開啟  關閉

4 確定 取消

1. 選擇一未使用串流，將其影像壓縮改為 mjpeg
2. 依需求設定影像解析度
3. 流量控制 品質大小會影響照片品質及圖檔大小，可依需求調整
4. 設定完成請按 確定

### 三、設定事件排程-錄影檔



1. 請至 事件排程設定 > 錄影檔將錄影檔格式選擇在步驟二所修改的影像串流
2. 並將錄影格式選為 jpeg
3. JPEG 夾檔個數選擇 一張
4. 錄影檔前置字串可依需求選填，如未填寫上傳至 FTP 的圖片檔名 20231221\_092249.jpeg，例如在前置字串填寫 door\_則上傳 FTP 檔名會變為 door\_20231221\_092249.jpeg
5. 修改後請按 確定

## 四、設定事件排程-事件設定



The screenshot shows the 'MZP IR IP Camera' web interface. The '設定' (Settings) tab is active, and the 'Port 狀態' (Port Status) sub-tab is selected. A table at the top lists events, with one event named 'FTP' having 'yes' for '啟動' (Start), 'Schedule' for '類別' (Category), '111111' for '周日期' (Weekdays), '8:0' for '開始' (Start), '12:0' for '持續時間' (Duration), 'x,x,x,x,x,x,x,x,x,x' for '觸發條件' (Trigger Conditions), and 'FTP' for '觸發動作' (Trigger Action). Below the table, the configuration for the 'FTP' event is shown. Red circles 1 through 5 indicate the following steps: 1. Name field set to 'FTP'; 2. Category set to '事件觸發' (Event Trigger) and interval set to '600' (秒); 3. Start time set to '8:0' and duration set to '12:0'; 4. '啟動 FTP' checkbox checked and 'FTP' selected; 5. '增加' (Add) button.

1. 事件名稱(必須)
2. 類別請改為 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 在選擇步驟一所設定的 FTP 伺服器
5. 設定完成後請按 增加

如上圖事件排程的上傳時間會是:

周一到周日每天上午 8 點開始，每隔 600 秒上傳一張圖片到 FTP 伺服器，直到下午 8 點結束