

# AeroLink

## 無人機圖傳產品概述

視晶無線無人機圖傳產品套裝由CP6001+CP3037組成，採用H.264編解碼方式及COFDM數字調製方式的低延時無線傳輸的發射接收系統，無線視頻傳輸最大傳輸距離達10公里，在接收機端實現低延時視頻收看。被廣泛應用於拍攝地貌、廣告攝影等領域。



## 無人機圖傳發射機－產品接口介紹

1. 天線接口
2. 電源輸入接口
3. 預留串口
4. USB接口
5. 視頻指示燈
6. 頻點切換鍵
7. 頻點切換鍵
8. CVBS接口
9. HDMI接口

## 無人機圖傳接收機－產品接口介紹

1. 天線接口
2. 紅外延長線接口
3. 音頻輸出右聲道
4. 音頻輸出左聲道
5. 視頻輸出接口
6. 電源輸入接口
7. HDMI接口
8. 電源指示燈
9. 紅外接收頭
10. 模擬視頻輸出
11. USB接口



## 無人機圖傳產品特點



1. 支持點對點、一發多收應用模式。
2. 採用無線高速傳輸技術，圖像延時小，傳輸距離遠。
3. 支持標準HDMI視頻無線傳輸。
4. H.264圖像壓縮技術，高質量精細壓縮，可達廣播級圖像。
5. 通過按鍵操作，可進行頻道切換。
6. 支持 USB 升級。
7. 環境適應性強，工作溫度範圍-10~+50° C。
8. 雙天線接收，抗多徑效果好。
9. 支持寬電壓接入，接線靈活多變。
10. 金屬機殼配有安裝孔，安裝方便。

## 產品應用

視晶無線無人機無線圖傳產品，採用H.264編解碼方式及COFDM數字調製方式的低延時無線傳輸的發射接收系統，用於實現將HDMI視頻通過COFDM技術對外發射，在接收機端實現實時視頻收看。被廣泛應用於拍攝地貌、廣告攝影等領域。

# 無人機圖傳



果園影像器材有限公司  
VIEW POINT IMAGE ASSEMBLINGS Co.,Ltd.  
台北市信義路二段114巷1號2樓106  
Tel:+886-2-3393-2808 Fax:+886-2-3393-3436

## 安裝詳情



1. 將發射機CP6001用Mini轉MHDMI線與有HDMI接口相機，或是用CVBS視頻線與有CVBS接口相機連接固定在無人機上作為攝影終端；
2. 接收機CP3037通過HDMI連接線與小型地面站連接；
3. 將配好對的兩個設備用網線分別與網絡攝像機以及電腦連接,由於wifi是雙向的,所以兩端可以任意調換,不必區分發射接收；
4. 開啟攝像機與CP3037的電源開關；
5. 等待30~60秒，網絡連接燈從閃爍變為常亮之後，連接建立成功；
6. 從PC端訪問網絡攝像機。



## 裝箱單

開箱之後請核對裝箱單明細，若缺少部件，請與我們聯系。

各型號所涉及的部件，都以下列裝箱單為準。



發射機:CP6001x1



Mico彎頭轉mini線 x 1



Mico直頭轉mini線 x 1



3dBi天線 x 1



CVBS視頻線 x 1 (選配)



電源線 x 1 (標配)



接收機:CP3026 x 1



標準HDMI線 x 1



紅外接收頭 x 1



3dBi天線 x 2 (選配)



6dBi天線 x 2 (選配)



電源線 x 1



遙控器 x 1





## AeroLink無人機圖傳發射機簡要參數

項目名稱	參數
發射功率	500mW/1W
傳輸延時	200ms
工作電壓	DC 12V (支持7V~30V)
標準協議	COFDM
尺寸(mm)	83(L)×63(W)×20(H)
工作頻率	902MHz-928MHz / 642-668 MHz (可選)
整機功耗	7.9W
天線接口	RPSMA型公頭 (外紋內針) 50Ω
重量	154g (不含天線及線材)
接口	Mini HDMI 輸入; 電源輸入; CVBS輸入 (可選); RF輸出
HDMI視頻格式	1080P60/1080P50; 1080i60/1080i50; 1080P30/1080P25/1080P24; 720P60/ 720P50; 576P50/576i50; 480P59/480i59

## AeroLink無人機圖傳接收機簡要參數

項目名稱	參數
接收靈敏度	≤ -95dBm
傳輸速率	1~10Mbps
工作電壓	DC 10V-25V
標準協議	COFDM
尺寸(mm)	123(L)×128(W)×27(H)
工作頻率	642-668 MHz 902-928MHz
整機功耗	3.5W
天線接口	RPSMA Female 50Ω
重量	270g (不含天線及線材)
HDMI視頻格式	1080i/50Hz; 1080i/60Hz
接口	HDMI 輸出; 4PIN 電源輸入; USB 接口; CVBS輸出; RF輸入; IR接收頭; IR延長線接口

