



MARS 400S PRO II

使用手冊

V1.0



前言

感謝您購買 Hollyland MARS 400S PRO II 無線 HD 視訊傳輸系統。請先仔細閱讀本手冊再使用。希望您體驗愉快。

■ 主要特色

- TX 與 RX 之間的 450ft 傳輸範圍 (LOS)
- TX 與應用程式之間的 300ft 傳輸範圍 (LOS)
- 用於快速安裝的整合式冷靴
- 延遲低至 56ms
- TX 處的 SDI 輸入寫 HDMI 輸入
- RX 處的 SDI 輸出與 HDMI 輸出
- 本裝置包含 2 種模式：

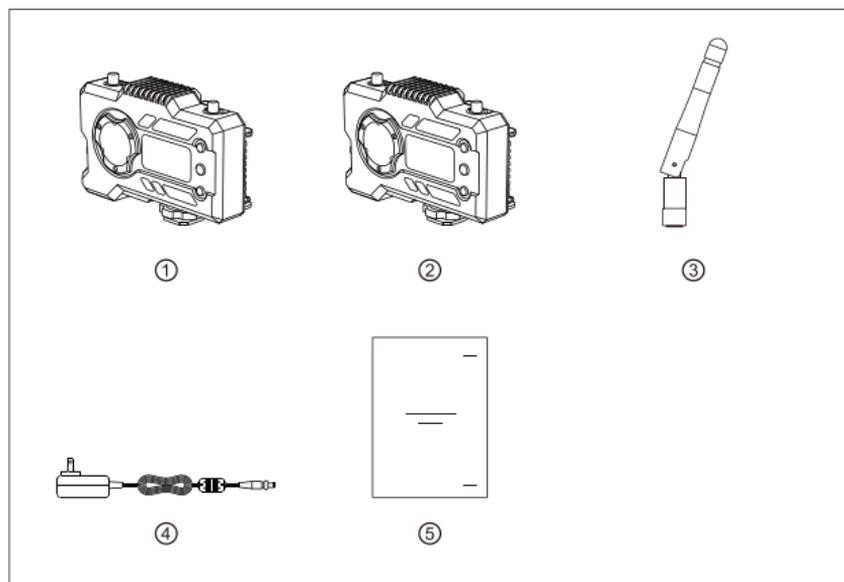
HD 模式 (12M)

對焦 (56ms)

- 支援 DC 電源供應、USB Type-C 電源供應和電池電源供應
- 1 個發射器支援 2 個接收器 (1 個發射器支援 1 個接收器和 2 個應用程式監控，或 1 個發射器支援多達 4 個應用程式監控而無接收器)
- 支援智能頻道選擇
- 支援應用程式韌體升級
- 來自 RX 的直播用直接資料串流

註記：上述高達 450 ft (150 m) 的 LOS 範圍和 56 ms 的傳輸延遲是基於實驗室測試結果。

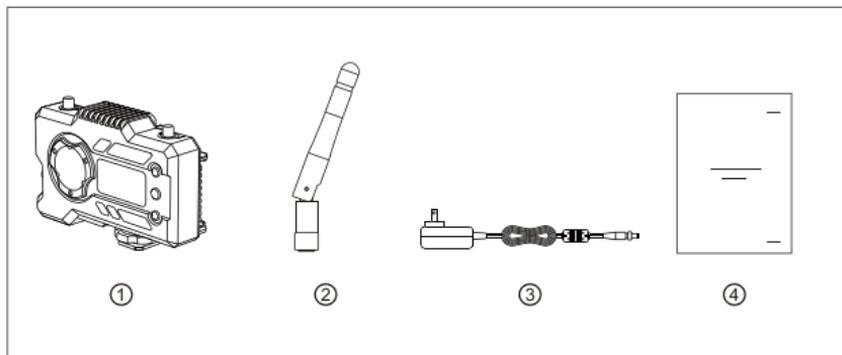
包裝清單



■ 1 個 TX, 包有 1 個 RX

① 發射器	x1
② 接收器	x1
③ 天線	x5
④ DC 適配器	x1
⑤ 使用指南	x1

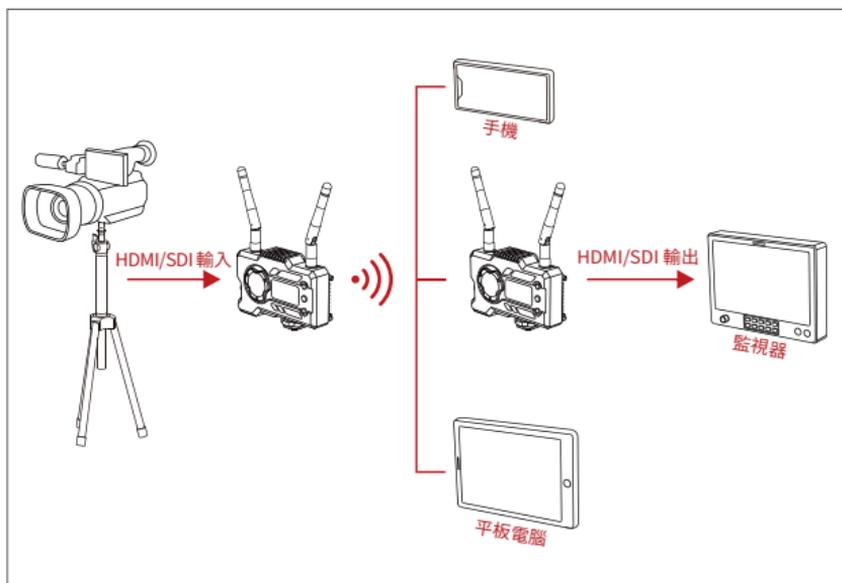
包裝清單



■ 單一接收器包裝

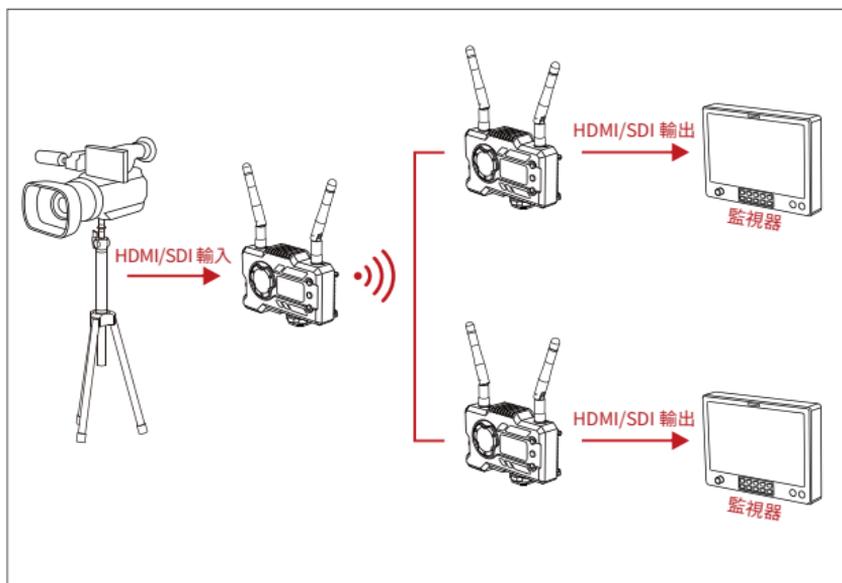
① 接收器	x1
② 天線	x3
③ 適配器	x1
④ 使用指南	x1

典型設置

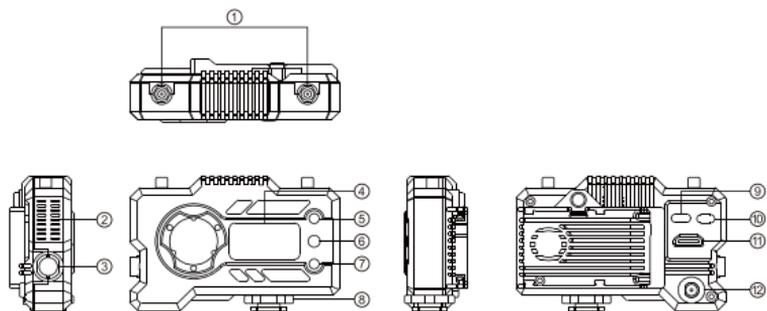


■ 1 TX-1 RX 設置

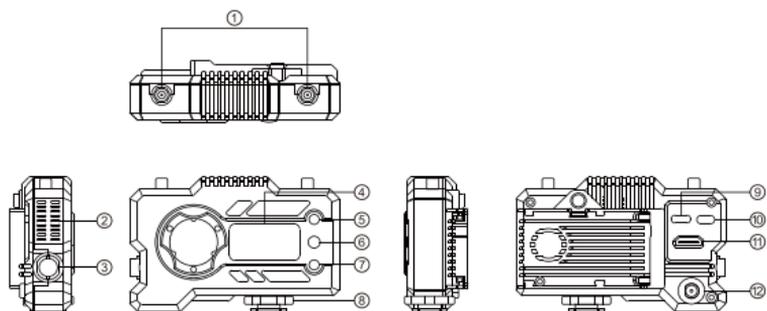
典型設置



■ 1 TX-2 RX 設置



A



B

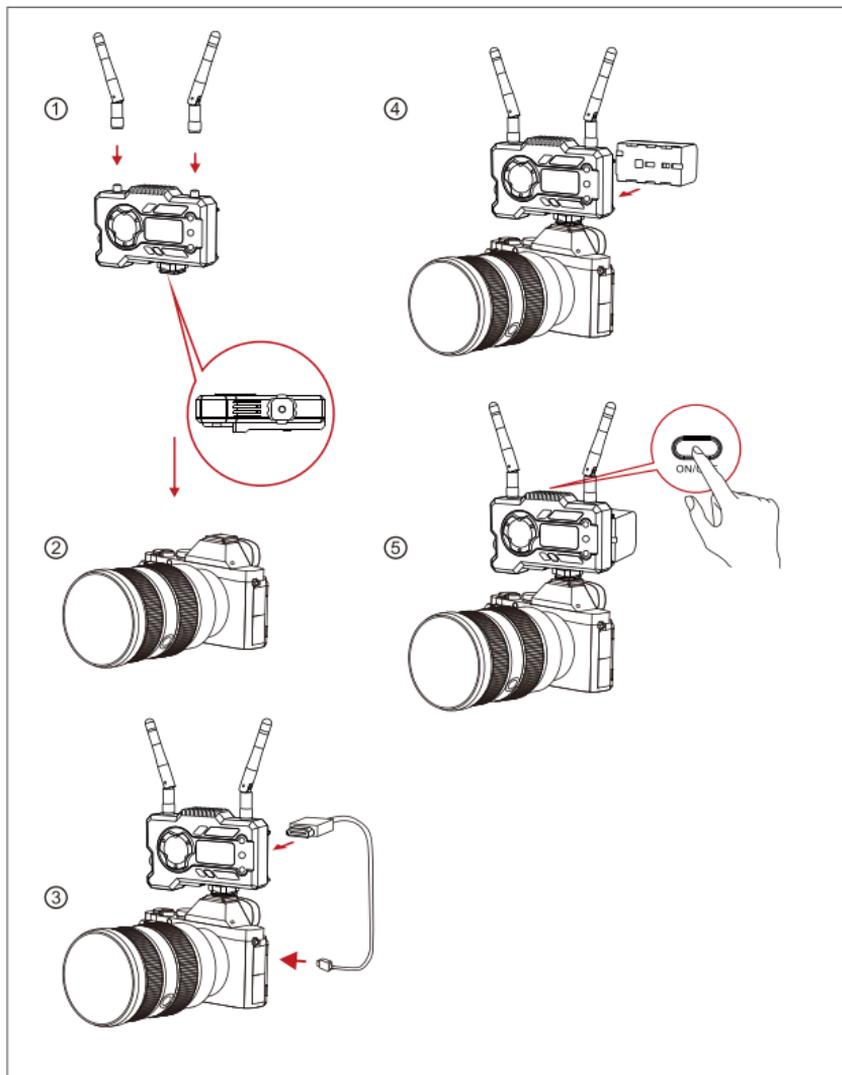
A 發射器

- ① 天線介面
- ② 風扇出風口
- ③ SDI 輸入
- ④ OLED 顯示螢幕
- ⑤ 向上
- ⑥ 確定
- ⑦ 向下
- ⑧ 冷靴
- ⑨ USB Type-C 介面
- ⑩ 電源開關
- ⑪ HDMI 輸入
- ⑫ DC輸入

B 接收器

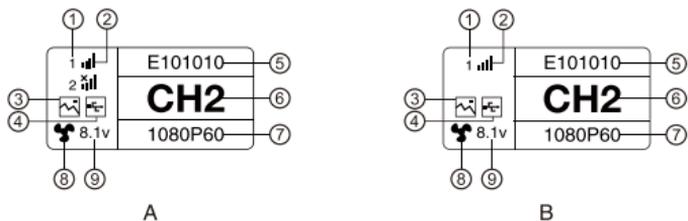
- ① 天線介面
- ② 風扇出風口
- ③ SDI 輸出
- ④ OLED 顯示螢幕
- ⑤ 向上
- ⑥ 確定
- ⑦ 向下
- ⑧ 冷靴
- ⑨ USB Type-C 介面
- ⑩ 電源開關
- ⑪ HDMI 輸出
- ⑫ DC輸入

安裝



安裝

- ① 如圖所示安裝天線。
- ② 用 1/4 螺絲孔將冷靴固定在發射器底部，並安裝至相機。
- ③ 透過 HDMI 或 SDI 線將發射器的 HDMI 輸入或 SDI 輸入與攝影機的連接。
- ④ 連接到電源供應（與 NP-970 電池或同系列的電池相容）。
- ⑤ 開啟裝置。



A 發射器

- ① 裝置編號
- ② Wi-Fi 訊號強度
- ③ 場景模式
- ④ USB 隨身碟偵測指示燈
- ⑤ 裝置 ID
- ⑥ 頻道顯示
- ⑦ 影像格式
- ⑧ 風扇狀態
- ⑨ 電池電壓顯示

B 接收器

- ① 裝置編號
- ② Wi-Fi 訊號強度
- ③ 場景模式
- ④ USB 隨身碟偵測指示燈
- ⑤ 裝置 ID
- ⑥ 頻道顯示
- ⑦ 影像格式
- ⑧ 風扇狀態
- ⑨ 電池電壓顯示



■ 注意事項

1. 本裝置支援數種供電方法，並且裝置將採用電壓較高的方法進行充電。

* 左圖顯示 Type-C 電源供應符號，右圖顯示DC電源供電符號。

快速指南

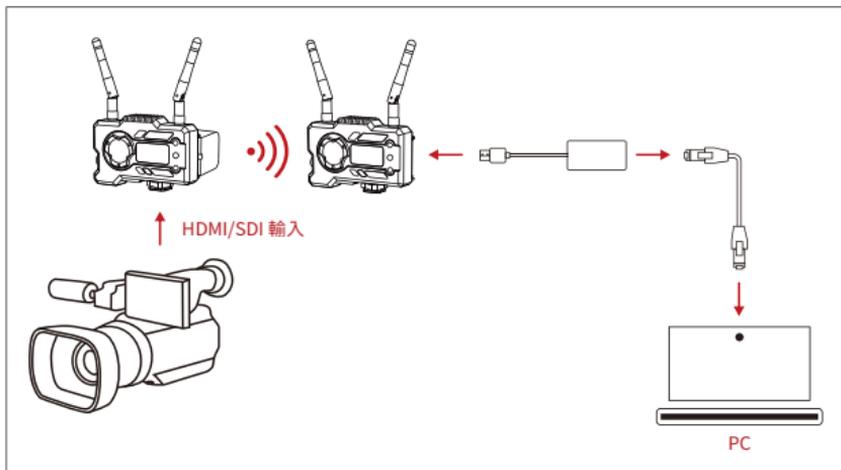
■ 進入選單

長按「OK」按鈕 3 秒鐘即可進入選單介面。按一下「UP」和「DOWN」按鈕即可切換選單選項，按一下「OK」即可確認。

■ 頻道變更

按下發射器或接收器上的「UP/DOWN」按鈕即可變更目前頻道。按下「OK」即可確認頻道編號，接著接收器和發射器的頻道將同步且自動變換。

■ 從接收器中拉取串流



1. 確認發射器和接收器上都有影像格式顯示。使用 Type-C 轉 Lan 連接器將筆記型電腦與 RX 連接。
2. 移至筆記型電腦上的網路設定，並將其設定為 DHCP 模式。
3. 移至您的直播軟體，如 VLC Player、OBS Studio、Vmix 等，並且透過 RTSP URL：
`rtsp://192.168.218.25:5554` 開啟網路視訊源。

■ 應用程式下載和連線

1. 「HollyView」應用程式下載



2. 連線方法：

進入行動電話的 Wi-Fi 連線介面，找出名為「HLD + DEVICE ID」的 Wi-Fi，並且輸入 Wi-Fi 密碼即可連線（出廠預設密碼為：12345678）。連線成功後，即可進行應用程式監控。

■ 註記

請掃描 QR 碼下載指示，有更多語言選項。



產品參數

	發射器	接收器
介面	HDMI 輸入 (Type A 母頭) SDI 輸入 2 個天線介面 (RP-SMA 公頭) DC 輸入 USB Type-C	HDMI 輸出 (Type A 母頭) SDI 輸出 2 個天線介面 (RP-SMA 公頭) DC 輸入 USB Type-C
供應介面	DC 功率輸入: 6-16V USB Type-C 電源供應: 5V/2A 電池電源供應: 6-16V DC	DC 功率輸入: 6-16V USB Type-C 電源供應: 5V/2A 電池電源供應: 6-16V DC
功耗	<11W	<7W
重量	206g	206g
尺寸	(長 * 寬 * 高): 110*72*33.5mm (不含電池板)	(長 * 寬 * 高): 110*72*33.5mm (不含電池板)
輸入/輸出 影像格式	HDMI: 720p50/59.94/60 1080i50/59.94/60 1080p23.98/24/25/29.97/30 1080p50/59.94/60 SDI: 1080p60/59.94/50 (A 級) 1080p60/59.94/50 (B 級) 1080i60/59.94/50 1080p30/29.97/25/24/23.98 1080psf24/23.98 1080psf30/29.97/25 720p60/59.94/50	HDMI: 720p50/60 1080i50/60 1080p24/25/30 1080p50/60 SDI: 1080p60/50 (A 級) 1080i60/50 1080p30/25/24 1080psf24 720p60/50
頻率	5GHz	5GHz
傳輸功率	<21+/-1.5dBm	/
接收器靈敏度	/	-80dBm
傳輸延遲*	HD 模式: 66ms 對焦: 56ms	HD 模式: 66ms 對焦: 56ms
頻寬	20 MHz /	20 MHz

註記：操作頻率和 TX 功率因國家和地區而異。在一些國家和地區中，5.1GHz、5.2GHz 和 5.8GHz 頻帶禁用，或者 5.1GHz 和 5.2GHz 頻帶僅限室內使用。請參閱當地法律和規範以取得更多資訊。以上資料是在無干擾的實驗室環境下傳輸 1080p60 訊號時測得。

如果使用產品時遇到任何問題或需要幫助，請透過以下方式尋求更多技術支援：

以下方式：

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyvox.com

