

WiFiLink 2

Інструкція з монтажу та експлуатації



Web Reference Link

<https://flowus.cn/share/c178693d-9f6f-4717-a090-f8a010f4bf11>



• Монтаж антени

Під час встановлення WiFiLink 2 на літальний апарат зверніть увагу на наступне:

Розташування антен:

Переконайтеся, що дві хвостові антени повністю розведені одна від одної, щоб уникнути заплутування та зменшити перешкоди сигналу.

Орієнтація антен:

Спрямуйте антени вгору, щоб уникнути перешкод від фюзеляжу або акумуляторної батареї, забезпечуючи оптимальну якість сигналу.



▲ Рекомендовану схему розміщення дивіться на діаграмі.

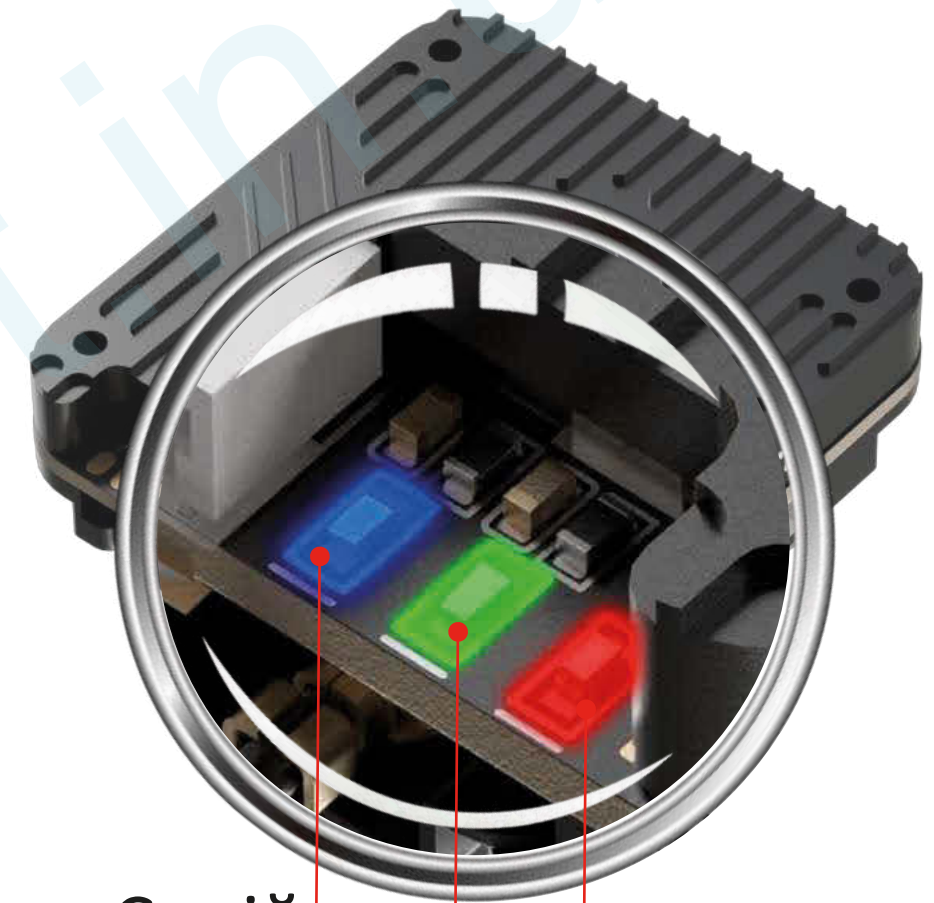


Підключення кабелю живлення 6PIN

Підключіть 6-ріп кабель живлення до інтерфейсу DJI 6PIN польотного контролера (FC)

■ 9V ■ GND □ RX □ TX ■ NC ■ NC

Стан індикатора	Значення
● Зелений вимкнено	Аудіо вимкнено
● Зелений постійно	Аудіо увімкнено
● Зелений швидко блимає	Оновлення прошивки
● Зелений повільно блимає	Запис відео
● Синій постійно	Запуск WiFiLink
● Синій швидко блимає	Помилка Wi-Fi
● ● Синій + зелений поперемінно	Перегрів (>90°C)



Синій
Зелений
Червоний

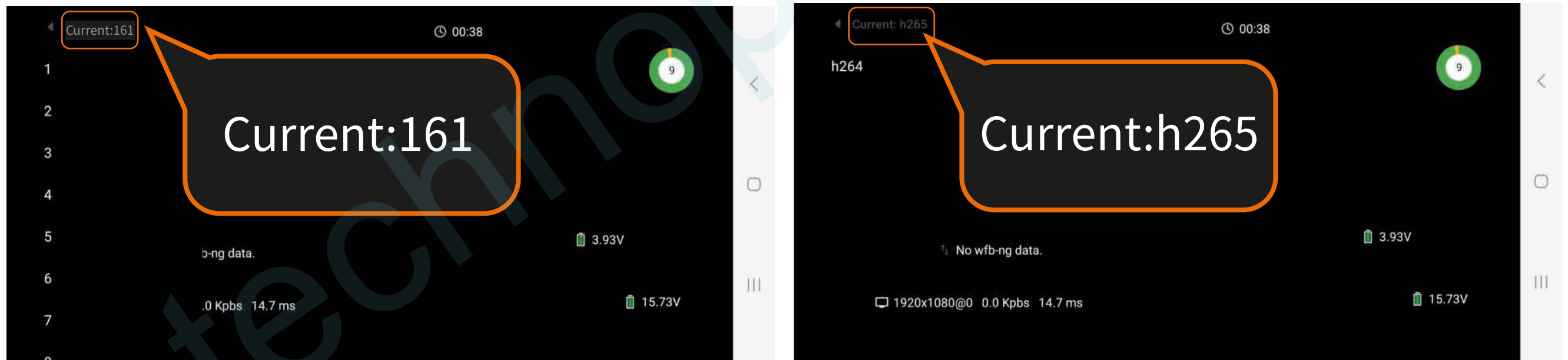
- **Встановлення Застосунку**

Завантаження PixelPilot:

<https://github.com/OpenIPC/PixelPilot/releases>

- **Налаштування параметрів**

Встановіть канал на 161, а відеокодек на h265.



• Посилання на допоміжні інструменти

OTG-кабель — (посилання):

<https://item.jd.com/10087520840342.html#crumb-wrap>

Бездротовий адаптер 8812AU — (посилання):

<https://item.taobao.com/item.htm?id=597898122636>

• Як прошити WiFiLink 2

Прошивка через SD-карту

① Підготовка файлів:

Скопіюйте файли WiFiLink-part0.bin та WiFiLink-part1.bin до кореневого каталогу порожньої SD-карти.

② Процес оновлення

Вставте SD-карту в материнську плату камери та увімкніть її. Камера перейде в режим оновлення (приблизно через 15 секунд), зелений індикатор блиматиме. Після оновлення (приблизно через 1 хвилину) зелений індикатор згасне, а SD-карту буде очищено. Після повторного увімкнення живлення будуть згенеровані нові файли конфігурації (gs.key та user).

Адреса файлу прошивки картки:

<https://www.runcam.com/download/runcamwifilink2>

• Отримання конфігураційних файлів

Вставте порожню SD-карту в камеру та увімкніть її. Файли конфігурації будуть згенеровані автоматично.

• Налаштування параметрів

Рекомендується використовувати Notepad++ для редагування файлу user. Дозволено змінювати лише параметри з розділу Available values, зокрема:

Channel	Codec
ResolutionRatio	Bitrate
Mirror	Flip
Rotate	Contrast
Hue	Saturation
Luminance

• Використання Ethernet (RJ45)

Налаштування за замовчуванням:

IP Address 192.168.1.10

Username root

Password 12345

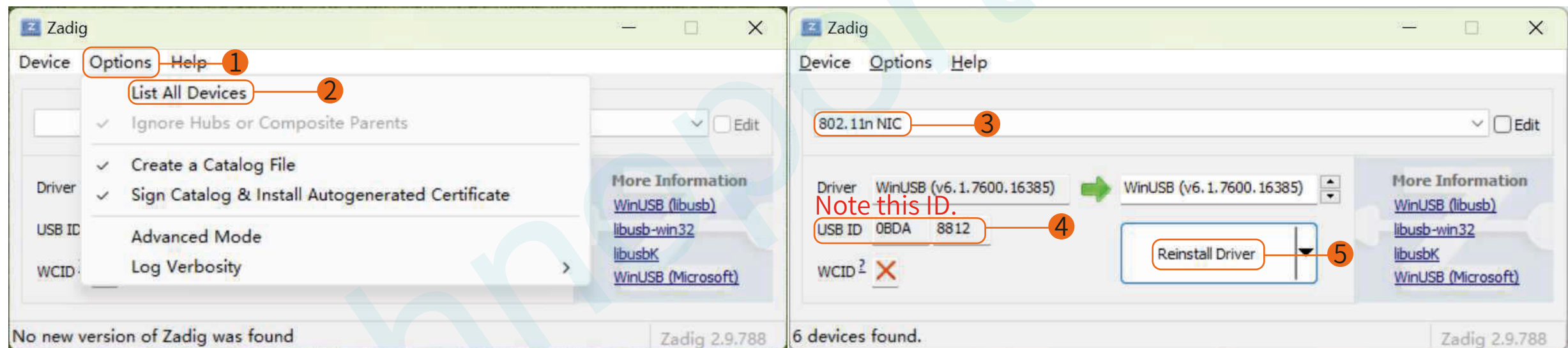
• Як використовувати з наземною станцією ПК

Завантаження програми: <https://github.com/OpenIPC/fpv4win/releases>

Виконайте такі дії:

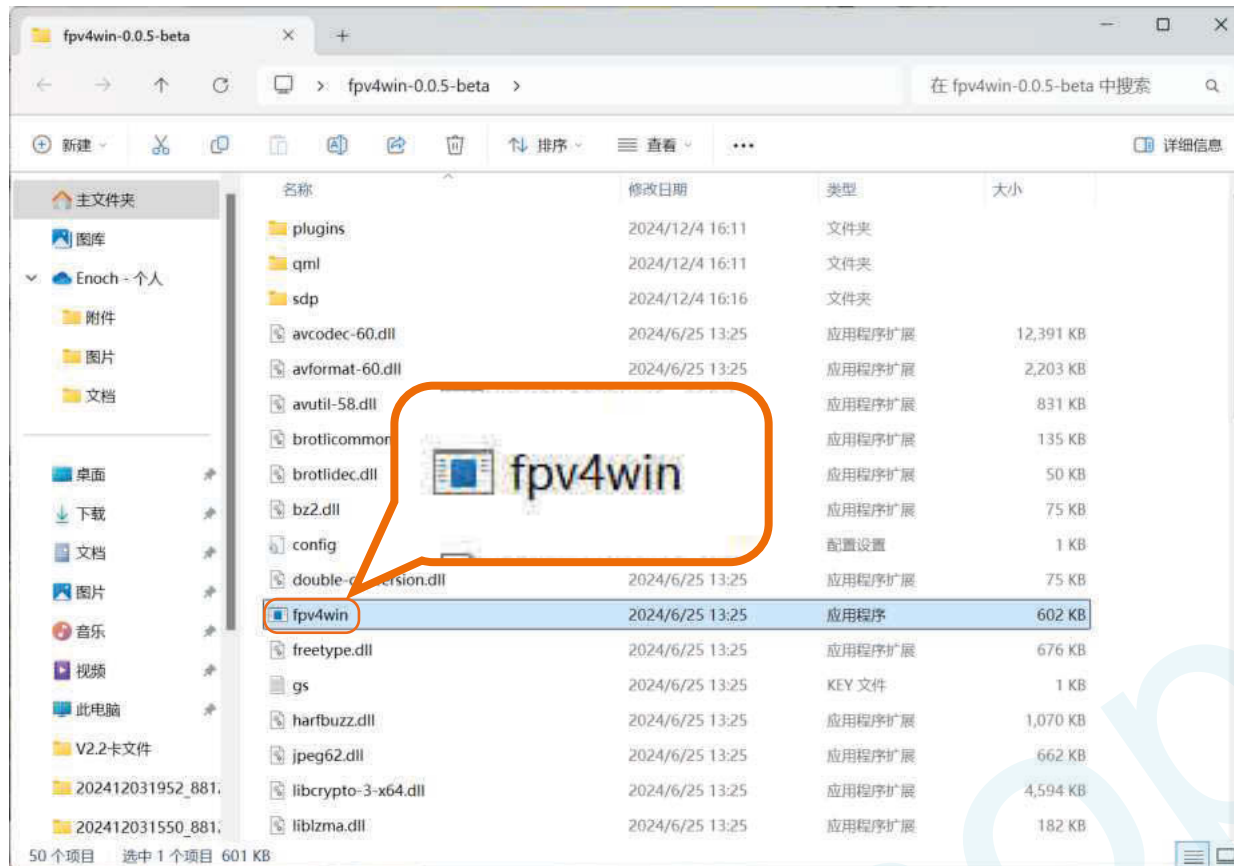
① Крок 1:

Вставте бездротовий адаптер 8812AU у комп'ютер та переналаштуйте драйвер за допомогою програми Zadig.



② Крок 1:

Двічі клацніть на програмі fpv4win, виберіть мережеву карту, канал і кодек, а потім натисніть кнопку ПУСК, щоб розпочати її використання.



• Використання з Radxa ZERO 3W

Відвідайте: <https://support.runcam.com/hc/en-us>

Зверніться до нашої служби технічної підтримки для отримання детальних інструкцій.

• Що робити, якщо дисплей відсутній

Перевірте, чи живлення в нормі, а також правильність налаштувань каналу та кодеку.

•Що робити, якщо інформація про екранне меню FC відсутня

① Перевірте конфігурацію

Перевірте правильність налаштувань конфігурації. Три параметри мають бути такими: 115 (що відповідає 115200), 0, 1 або 2 (що відповідає Mavlink1 або 2).



② Перевірте послідовний порт (UART)

Переконайтеся, що дані послідовного порту FC нормальні та доступні, а також що підключення правильне, з перехресним з'єднанням TX та RX.

Модель	WiFiLink 2
Сенсор	IMX415
Кут огляду (FOV)	160°
Роздільна здатність	1080P@60FPS/1080P@90FPS/720P@120FPS
Живлення	9-22V(Max15W)
Об'єктив	19*19mm/M12 Lens/MIPI Cable 130mm
Міжосьова відстань	25.5*25.5mm
Розмір плати (PCB)	30.6mm*33mm
Вага	30g (з вентилятором) / 25g (без вентилятора)
Антенa	2dB/IPEX1 (5G)
Потужність	5.8 GHz: ≤29dBm (FCC), ≤20dBm(CE)