

Схема підключення компонентів БПЛА до CubePilot

Прямі дистрибуції - офіційний дистриб'ютор CubePilot Україна



here3 GPS RTK GNSS

Пилозахисний і вологостійкий GPS модуль. CAN протокол. Вбудований співпроцесор та 9DOF IMU.

hereFlow

Оптичний датчик руху

Невеликий і компактний модуль, інтегрований з далекометром TOF, оптичним датчиком потоку та 6DOF IMU

HITEC

Сервопривід

Сервопривід із титановими шестернями. CAN протокол. Широкий діапазон напруги та захист IP65

herePro GPS модуль

Багатодіапазонний RTK GNSS Вологозахист IP68. Потрійний діапазон, схема RTK/PPK GPS. З шиною CAN FD, вбудованим процесом H7 та пам'яттю. HerePro - це перспективне рішення.

RFDESIGN

Модем телеметрії

Високопродуктивна телеметрія. Спеціально розроблена для програм, що вимагають надійного бездротового зв'язку на великих відстанях.

lightware

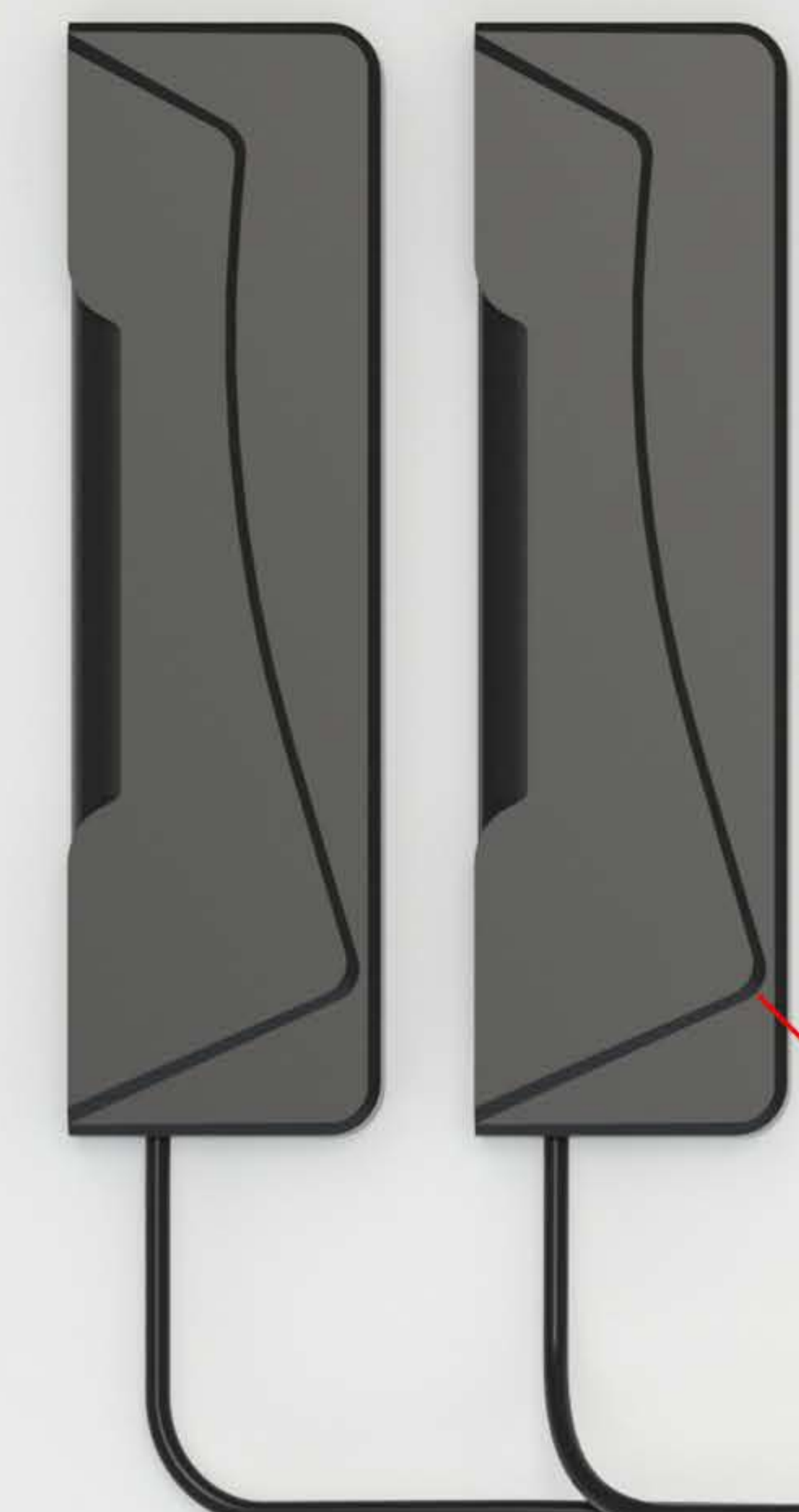
Лідар (далекомір)

LW20/C підходить для невеликих БПЛА, в яких розмір, вага та потужність мають суттєве значення. Може використовуватися для утримання висоти та запобігання зіткненням з об'єктами.

IR-LOCK

Датчик IR-LOCK

Забезпечує точну посадку та розпізнавання мети, пов'язуючи себе з маяком, розташованим у місці посадки.



Антенна

USB роз'єм

Buzzer (нищалка)

uAvionix

Стандарт ідентифікації інших літаків ADS-B

herelink

Бортовий модуль (приймач)

HereLink - це компактна інтегрована система 3в1. Об'єднує блок передачі даних, канал дистанційного керування та блок відображення відео в одному пристрої. Роздільна здатність відео до 1080p@60FPS. Дальність зв'язку до 20 км.

GREMSY

Підвіс для камери

Pixy F - це промисловий підвіс, спеціально розроблений для камери Duo Pro R

Перетворювач напруги (12V)

Для живлення периферійного обладнання, такого як RFD900 і лідари.



FLIR

Тепловізійна камера

Duo Pro R - це інфрачервона тепловізійна камера високої роздільної здатності, призначена для невеликих БПЛА.

cube

Польотний контролер з відкритим вихідним кодом

Оснащений високопродуктивним процесором H7, потрійним резервуванням IMU, терморегульованим PWM - виходом 3.3/5V та стандартною платою ADS-B, що використовується для ідентифікації найближчих повітряних суден.

T-MOTOR

Мотори U8

Підходять для різних видів промислових БПЛА

MAUCH

Модуль живлення

Датчик струму Холла, високоточний вимір струму та напруги. Великий діапазон вимірюваних значень струму та напруги.

APD

ESC Регулятор швидкості

ESC серії APD F оснащені 32-бітовим процесором F3. Основні особливості - це PWM - частотне згладжування та активне розмагнічування.

Батарея (АКБ)

Удосконалена система керування батареєю, що підвищує ефективність роботи



herelink Remote Unit

Пульт керування 2в1

цифрова бездротова АІО система передачі HD-відео на великій відстані з пультом дистанційного керування

