



Високопотужний Wi-Fi адаптер на базі чипсета Realtek RTL8812AU з підсилювачами радіочастотної потужності, призначений для наземних станцій FPV. Підтримує стандарти IEEE 802.11a/b/g/n/ac, працює в діапазоні частот 5-6 ГГц з вихідною потужністю RF 5 Вт. Має чотири антенні порти I-PEX Gen1, налаштовані для роботи з двома приймачами RX та двома передавачами TX потужністю 5 Вт. Сумісний із системами RubyFPV, OpenHD та OpenIPC. Приймає первинне живлення 8-31 В постійного струму або вторинне 5,0-5,5 В постійного струму, з виходом живлення 5,19 В / 1 А та виходом 5 В постійного струму для вентилятора. Розміри друкованої плати 42 × 42 мм з монтажним кріпленням 36 × 36 мм. Працює при температурі від -20°C до +40°C при відносній вологості 20-95% без конденсації.

Деталі продукту	
Модель	High-power AC180 RTL8812AU 5W + 4xAntenna 7.5db
SKU	9025
Характеристики	
Чипсет	Realtek RTL8812AU + ВЧ підсилювачі потужності
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Застосування	Наземна станція
Сумісні системи FPV	RubyFPV, OpenHD, OpenIPC
Частотний діапазон	5 ГГц - 6 ГГц
Електрична специфікація	
Вихідна потужність РЧ	5 Вт
Вхід живлення	VI/VIN 8-31 В DC (первинне), 5V19 5.0-5.5 В постійного струму (вторинне)
Вихідна потужність	5,19 В / 1 А
Вихід вентилятора	5 В
Інтерфейси	
Порти антени	4 × I-PEX Gen1 (ANT0 RX, ANT1 TX 5 Вт, ANT3 RX, ANT4 TX 5 Вт)
Роз'єм входу живлення	MX1.25 8P (горизонтальний патч)

Альт. роз'єм живлення	2,54мм 6P контактна площадка
Роз'єм вентилятора	SH1.0 / контактні майданчики для пайки F+/F–
Лінії передачі даних USB	D+/D– (контактні площадки для пайки)
Світлодіодні індикатори стану	Потужність, Передавання даних
External interfaces	
Анени	4 × 5-6 ГГц, KCXN ≤ 2.0, пігтейл I-PEX Gen1
USB хост	D+/D– (USB 2.0)
Охолоджуючий вентилятор	5 В DC
Механічні характеристики	
Монтаж	36 x 36 мм
Радіатор	39 x 30 x 8 мм
Розміри	42 x 42 мм
Вага	10 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Загальні	
Вміст упаковки	4 × I-PEX Gen1, 1 x Охолоджуючий вентилятор, Гвинти
Гарантія	2 роки

Схема підключення

