



Wysokiej mocy adapter Wi-Fi oparty na chipsecie Realtek RTL8812AU ze wzmacniaczami mocy RF, zaprojektowany do zastosowań FPV w stacjach naziemnych. Obsługuje standardy IEEE 802.11a/b/g/n/ac działające w zakresie częstotliwości 5-6 GHz z mocą wyjściową RF 5W. Posiada cztery porty antenowe I-PEX Gen1 skonfigurowane do pracy z podwójnym RX i podwójnym TX 5W. Kompatybilny z systemami RubyFPV, OpenHD i OpenIPC. Akceptuje główne zasilanie 8-31 V DC lub dodatkowe 5,0-5,5 V DC, z wyjściem zasilania 5,19 V / 1 A i wyjściem 5 V DC dla wentylatora. Płytką PCB ma wymiary 42 × 42 mm z rozstawem montażowym 36 × 36 mm. Pracuje w temperaturach od -20°C do +40°C przy wilgotności względnej 20-95% bez kondensacji.

Szczegóły produktu	
Model	High-power AC180 RTL8812AU 5W + 4xAntenna 7.5db
SKU	9025
Specyfikacje	
Chipset	Realtek RTL8812AU + wzmacniacze mocy RF
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Zastosowanie	Stacja naziemna
Kompatybilne systemy FPV	RubyFPV, OpenHD, OpenIPC
Zakres częstotliwości	5 GHz - 6 GHz
Specyfikacja elektryczna	
Moc wyjściowa RF	5 W
Wejście zasilania	VI/VIN 8–31 V DC (pierwotne), 5V19 5,0–5,5 V DC (wtórne)
Moc wyjściowa	5,19 V / 1 A
Wyjście wentylatora	5 V
Interfejsy	
Porty antenowe	4 × I-PEX Gen1 (ANT0 RX, ANT1 TX 5W, ANT3 RX, ANT4 TX 5W)
Złącze wejścia zasilania	MX1.25 8P (pozioma łatka)

Alternatywne złącze zasilania	2,54mm 6P pad
Złącze wentylatora	SH1.0 / pady lutownicze F+/F–
Linie danych uSB	D+/D– (pola lutownicze)
Wskaźniki LED stanu	Moc, Transmisja danych
External interfaces	
Anteny	4 × 5-6 GHz, VSWR ≤ 2,0, pigtail I-PEX Gen1
Host USB	D+/D– (USB 2.0)
Wentylator chłodzący	5 V DC
Specyfikacje mechaniczne	
Montaż	36 x 36 mm
Radiator	39 x 30 x 8 mm
Wymiary	42 x 42 mm
Waga	10 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wspólny	
Zawartość opakowania	4 × I-PEX Gen1, 1 x Wentylator chłodzący, Śruby
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

