



Adattatore Wi-Fi ad alta potenza basato su chipset Realtek RTL8812AU con amplificatori di potenza RF, progettato per applicazioni FPV di stazioni a terra. Supporta gli standard IEEE 802.11a/b/g/n/ac operanti nella gamma di frequenza 5-6 GHz con potenza di uscita RF di 5W. Dispone di quattro porte antenna I-PEX Gen1 configurate per funzionamento dual RX e dual 5W TX. Compatibile con sistemi RubyFPV, OpenHD e OpenIPC. Accetta alimentazione primaria di 8-31 V DC o secondaria 5,0-5,5 V DC, con uscita di potenza 5,19 V / 1 A e uscita ventola 5 V DC. Il PCB misura 42 × 42 mm con schema di montaggio 36 × 36 mm. Opera a temperature da -20°C a +40°C con umidità relativa 20-95% senza condensa.

Dettagli del prodotto	
Modello	High-power AC180 RTL8812AU 5W + 4xAntenna 7.5db
SKU	9025
Specifiche	
Chipset	Realtek RTL8812AU + amplificatori di potenza RF
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Applicazione	Stazione a terra
Sistemi FPV compatibili	RubyFPV, OpenHD, OpenIPC
Intervallo di frequenza	5 GHz - 6 GHz
Specifiche elettriche	
Potenza di uscita RF	5 W
Ingresso alimentazione	VI/VIN 8-31 V CC (primario), 5V19 5,0-5,5 V CC (secondario)
Potenza in uscita	5,19 V / 1 A
Uscita ventola	5 V
Interfacce	
Porte antenna	4 × I-PEX Gen1 (ANT0 RX, ANT1 TX 5W, ANT3 RX, ANT4 TX 5W)
Connettore di ingresso alimentazione	MX1.25 8P (patch orizzontale)

Connettore di alimentazione alt.	Pad 6P 2,54mm
Connettore ventola	SH1.0 / pad di saldatura F+/F–
Linee dati uSB	D+/D– (pad di saldatura)
Indicatori LED di stato	Alimentazione, Trasmissione dati
External interfaces	
Antenne	4 × 5-6 GHz, VSWR ≤ 2,0, pigtail I-PEX Gen1
Host USB	D+/D– (USB 2.0)
Ventola di raffreddamento	5 V DC
Specifiche meccaniche	
Montaggio	36 x 36 mm
Dissipatore	39 x 30 x 8 mm
Dimensioni	42 x 42 mm
Peso	10 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Contenuto della confezione	4 × I-PEX Gen1, 1 x Ventola di raffreddamento, Viti
Garanzia	2 anni

Schema elettrico

