



Adaptateur Wi-Fi haute puissance basé sur le chipset Realtek RTL8812AU avec amplificateurs de puissance RF, conçu pour les applications FPV de station au sol. Prend en charge les standards IEEE 802.11a/b/g/n/ac fonctionnant dans la plage de fréquences 5-6 GHz avec une puissance de sortie RF de 5W. Dispose de quatre ports d'antenne I-PEX Gen1 configurés pour une opération double RX et double TX 5W. Compatible avec les systèmes RubyFPV, OpenHD et OpenIPC. Accepte une alimentation primaire de 8-31 V CC ou secondaire de 5,0-5,5 V CC, avec une sortie d'alimentation de 5,19 V / 1 A et une sortie ventilateur 5 V CC. Le PCB mesure 42 × 42 mm avec un schéma de montage de 36 × 36 mm. Fonctionne à des températures de -20°C à +40°C à 20-95% HR sans condensation.

Détails du produit	
Modèle	High-power AC180 RTL8812AU 5W + 4xAntenna 7.5db
SKU	9025
Spécifications	
Chipset	Realtek RTL8812AU + amplificateurs de puissance RF
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Application	Station au sol
Systèmes FPV compatibles	RubyFPV, OpenHD, OpenIPC
Plage de fréquence	5 GHz - 6 GHz
Spécification électrique	
Puissance de sortie RF	5 W
Entrée d'alimentation	VI/VIN 8–31 V CC (primaire), 5V19 5,0–5,5 V CC (secondaire)
Puissance de sortie	5,19 V / 1 A
Sortie ventilateur	5 V
Interfaces	
Ports d'antenne	4 × I-PEX Gen1 (ANT0 RX, ANT1 TX 5W, ANT3 RX, ANT4 TX 5W)
Connecteur d'entrée d'alimentation	MX1.25 8P (patch horizontal)

Connecteur d'alimentation alt.	Pad 6P 2,54mm
Connecteur de ventilateur	SH1.0 / pastilles de soudure F+/F–
Lignes de données USB	D+/D– (pastilles à souder)
Voyants LED d'état	Puissance, Transmission de données
External interfaces	
Antennes	4 × 5-6 GHz, VSWR ≤ 2.0, câble I-PEX Gen1
Hôte USB	D+/D– (USB 2.0)
Ventilateur de refroidissement	5 V DC
Spécifications mécaniques	
Montage	36 x 36 mm
Dissipateur	39 x 30 x 8 mm
Dimensions	42 x 42 mm
Poids	10 g
Conditions d'exploitation	
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Commun	
Contenu de l'emballage	4 × I-PEX Gen1, 1 x Ventilateur de refroidissement, Vis
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

