



Adaptador Wi-Fi de alta potencia basado en el chipset Realtek RTL8812AU con amplificadores de potencia RF, diseñado para aplicaciones FPV de estación terrestre. Soporta los estándares IEEE 802.11a/b/g/n/ac operando en el rango de frecuencia de 5-6 GHz con 5W de potencia de salida RF. Cuenta con cuatro puertos de antena I-PEX Gen1 configurados para operación dual RX y dual TX de 5W. Compatible con sistemas RubyFPV, OpenHD y OpenIPC. Acepta entrada de alimentación primaria de 8-31 V DC o secundaria de 5.0-5.5 V DC, con salida de potencia de 5.19 V / 1 A y salida de ventilador de 5 V DC. La PCB mide 42 × 42 mm con patrón de montaje de 36 × 36 mm. Opera en temperaturas de -20°C a +40°C con 20-95% HR sin condensación.

Detalles del producto	
Modelo	High-power AC180 RTL8812AU 5W + 4xAntenna 7.5db
SKU	9025
Especificaciones	
Chipset	Realtek RTL8812AU + amplificadores de potencia RF
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Aplicación	Estación terrestre
Sistemas FPV compatibles	RubyFPV, OpenHD, OpenIPC
Rango de frecuencia	5 GHz - 6 GHz
Especificación eléctrica	
Potencia de salida RF	5 V
Entrada de alimentación	VI/VIN 8-31 V CC (primario), 5V19 5.0-5.5 V CC (secundario)
Potencia de salida	5,19 V / 1 A
Salida de ventilador	5 V
Interfaces	
Puertos de antena	4 × I-PEX Gen1 (ANT0 RX, ANT1 TX 5W, ANT3 RX, ANT4 TX 5W)
Conector de entrada de alimentación	MX1.25 8P (parche horizontal)

Conector de alimentación alternativo	Pad 6P de 2,54mm
Conector del ventilador	SH1.0 / pads de soldadura F+/F–
Líneas de datos USB	D+/D– (pads de soldadura)
Indicadores LED de estado	Potencia, Transmisión de datos
External interfaces	
Antenas	4 × 5-6 GHz, VSWR ≤ 2.0, pigtail I-PEX Gen1
Host USB	D+/D– (USB 2.0)
Ventilador de refrigeración	5 V DC
Especificaciones mecánicas	
Montaje	36 x 36 mm
Disipador de calor	39 x 30 x 8 mm
Dimensiones	42 x 42 mm
Peso	10 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Común	
Contenido del paquete	4 × I-PEX Gen1, 1 x Ventilador de refrigeración, Tornillos
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

