

# Network Card HobbyDrone High-power AC180 RTL8812AU 2W + 2 Antenna 7.5db

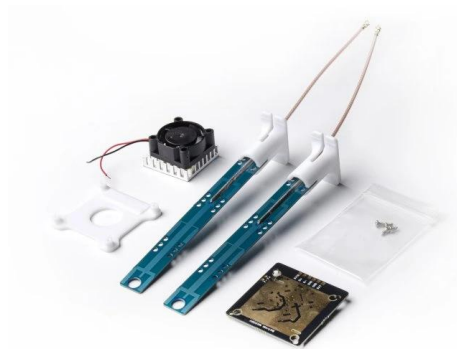
## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Jednoduché kroky instalace a konfigurace .....	3
3. Hlavní výhody.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. Network Card HobbyDrone High-power AC180 RTL8812AU 2W + 2 Antenna 7.5db

### Technické specifikace

Čipová sada: Realtek RTL8812AU (podporuje „Monitor Mode“ a „Packet Injection“, což je pro drony nezbytné).

Vysílací výkon: Až 2W (nastavitelný, vyžaduje kvalitní chlazení).

Frekvence: 2.4 GHz a 5.8 GHz (dual-band).

Rozhraní: USB 3.0 (pro rychlý přenos HD videa bez latence).

Antény: 2x High-gain 7.5 dBi dipólové antény (součástí balení).

Konektory: 2x RP-SMA (umožňuje připojení směrových panelových antén pro ještě delší dosah).

## 2. Jednoduché kroky instalace a konfigurace

Tato karta není "obyčejná wifina", vyžaduje specifické zacházení pro maximální výkon:

Krok 1: Napájení je základ

Výkon 2W je pro běžný USB port notebooku příliš velký. Použij USB Y-kabel (dvě USB do PC, jedno do karty) nebo aktivní USB hub, abys kartu nespálil nebo nezpůsobil pád systému při vysílání.

Krok 2: Montáž antén

Našroubuj obě 7.5 dBi antény. Pro nejlepší dosah je nastav do tvaru písmene „V“. Pokud plánuješ rekordní lety se svým PT15, vyměň jednu z nich za směrovou „patch“ anténu.

Krok 3: Instalace ovladačů pro Linux/Open.HD

Pokud kartu používáš v pozemní stanici na bázi Raspberry Pi, ujisti se, že máš nainstalované ovladače s podporou „vstřikování paketů“. Bez nich karta nebude schopna odesílat řídicí signály k dronu.

Krok 4: Pasivní chlazení

Karta AC180 se při výkonu 2W dokáže pořádně rozpálit. Nezakrývej větrací otvory na jejím těle. Pokud ji instaluješ do uzavřeného boxu pozemní stanice, přidej malý 30mm ventilátor.

Krok 5: Výběr frekvence

Pro video v HD kvalitě v blízkosti zvol 5.8 GHz. Pokud letíš na maximální vzdálenost se svou termovizí T384, přepni na 2.4 GHz, která lépe prostupuje překážkami.

### 3. Hlavní výhody

Drtivý dosah: V kombinaci s dobrými anténami na straně dronu dokáže tato karta udržet HD obraz na kilometry daleko.

Čip RTL8812AU: Nejstabilnější čipset pro alternativní digitální FPV systémy.

Flexibilita: Můžeš ji použít jak pro příjem obrazu, tak pro odesílání povelů z joysticku k dronu.

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@hobbydrone.cz](mailto:support@hobbydrone.cz)

Telegram: [https://t.me/HobbyDroneSupport\\_bot](https://t.me/HobbyDroneSupport_bot)