



## FlightAware Pro Stick, USB SDR ADS-B Receiver



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel-Nr.:</b>     | FLA-PSTICK    |
| <b>Hersteller:</b>      | FlightAware   |
| <b>EAN:</b>             | 0613617943365 |
| <b>Herkunftsland:</b>   | China         |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85287199      |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.022 kg      |

Automatic Dependent Surveillance - Broadcast (ADS-B) ist eine Technologie, die es Flugzeugen ermöglicht, ihre Position über einen Satelliten zu bestimmen und dann zu übertragen. Diese Informationen können von Bodenstationen empfangen werden, so dass die Flugzeuge verfolgt werden können. Mit FlightAware können Sie Ihre eigene ADS-B-Bodenstation bauen und betreiben, die überall installiert werden kann und Echtzeitdaten direkt von Flugzeugen auf Ihrem Raspberry Pi empfängt!

Der FlightAware Pro Stick ist ein USB SDR ADS-B Empfänger mit dem FlightAware Pro Stick und Pro Stick Plus, hochleistungsfähige USB R820T2 Software Defined Radios (SDR) mit einem eingebauten HF-Verstärker für maximale ADS-B/MLAT Leistung. Als erster seiner Art ist der Pro Stick von FlightAware kompatibel mit PiAware oder jedem anderen Gerät, das USB-RTLSDR-Empfänger unterstützt, und er ist preiswerter als jeder andere RTLSDR-USB-Empfänger auf der Welt.

Der Pro Stick und der Pro Stick Plus sind ungefähr so groß wie ein herkömmlicher USB-Stick und benötigen keine externe Stromversorgung. Es gibt keine beweglichen Teile.

### Merkmale des Pro Sticks

- Höhere Leistung für ADS-B und MLAT
  - 20-100% Reichweitenverbesserung gegenüber herkömmlichen USB-SDR-Sticks
  - R820T2 SDR kombiniert mit FlightAware RF-Verstärker (Stromversorgung über USB)
  - Nativer SMA-Anschluss sorgt für geringere Verluste durch Antennenverkabelung/Adapter
- Leichtere Einrichtung
  - SMA-F-Anschluss für einfachen Anschluss an Hochleistungsantenne
  - Keine MCX-Adapter erforderlich
  - Kein externer Verstärker erforderlich

### Pro Stick Spezifikationen

- Chip: R820T2
- Verstärker: 19dB mit 0,4dB Rauschzahl und OIP3 +39dB
- TCXO: 0,5 ppm
- Leistungsaufnahme: 300mA
- Gewicht: 17g / 0.6oz
- Abmessungen: 95mm x 32mm x 13mm
- Antennenanschluss: SMA-Buchse (erfordert SMA-Antennenkabel und optional N-Stecker-Adapter für große Antenne)
- Reichweite: Über 275nm/500km je nach Installationsqualität
- Leistung: 20-100% Reichweitenverbesserung für Mode S Nachricht gegenüber traditionellem RTL SDR
- Computer: Raspberry Pi 3 mit PiAware Empfohlen

### Links



- [Setup-Anleitung](#)