

# FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog TBS

## UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



---

## Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody verze TBS Crossfire .....	3
3. Instalace a zprovoznění.....	4
4. Bezpečnostní pokyny .....	4
Kontakty technické podpory: .....	4

## 1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S Analog TBS

### Technické parametry

Rám: 3.5" s tuhými chrániči vrtulí (ducty).

Motory: Pilotix 2105.5 (vysoký točivý moment pro 6S).

Pohonná soustava: Optimalizováno pro 6S LiPo (brutální výkon a stabilita).

Video: Analogový systém Pilotix 1.6W–3W (podle verze) + kamera Starlight C3.

Přijímač: TBS Crossfire Nano RX s nesmrtelnou Immortal-T anténou.

Doporučená baterie: 6S 1100mAh – 1300mAh.

## 2. Výhody verze TBS Crossfire

Průnik materiálem: Frekvence 868 MHz (Crossfire) prochází zdmi a překážkami mnohem lépe než 2.4 GHz (ELRS/DJI). To je klíčové pro "indoor" průlety v halách nebo starých továrnách.

Jednoduchost (Set & Forget): Crossfire je proslulý svou stabilitou. Jakmile ho jednou spáruješ, prostě to funguje. Žádné složité nastavování paketové frekvence.

Telemetrie: Detailní informace o stavu dronu se přenášejí zpět do tvé vysílačky (např. Tango 2 nebo Mambo) v reálném čase.

Immortal-T Anténa: Tato anténa je navržena tak, aby přežila i ty nejtvrďší nárazy a ohýbání, což je u cinewhoopu, který často "vymetá" rohy, zásadní.

### 3. Instalace a zprovoznění

Párování (Binding):

Zapni vysílačku TBS a uveď ji do režimu "Bind".

Zapoj baterii do dronu a stiskni malé tlačítko na přijímači Nano RX (nebo použij automatický bind v menu vysílačky).

Pokud začne LED na přijímači svítit zeleně, jsi připojen.

Aktualizace: TBS systémy se často aktualizují bezdrátově přímo z vysílačky. Pokud tě k tomu rádio vyzve, potvrď "Update" a počkej na dokončení.

Nastavení v Betaflightu: V záložce "Receiver" musí být nastaven protokol CRSF. U tvého modelu Luke je to již přednastaveno z výroby.

### 4. Bezpečnostní pokyny

Ducty nejsou všemocné: Chrániče vrtulí sice chrání okolí, ale při vysoké rychlosti mohou prasknout. Po každém větším nárazu zkontroluj integritu plastu.

Vrtule: U 3.5" modelu používej vrtule s vyšším stoupáním (pitch) pro filmové záběry s těžkou kamerou, nebo nižší stoupání pro delší letový čas.

Chlazení na zemi: Výkonný video vysílač (VTX) se na zemi rychle zahřívá (nemá proudící vzduch). Zapínej dron těsně před vzletem, nebo nastav v Betaflightu funkci "Low power disarm".

### Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: [support@pilotix.eu](mailto:support@pilotix.eu)

Telegram: [https://t.me/PilotixSupport\\_bot](https://t.me/PilotixSupport_bot)