

FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S HD PNP

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Obsah

1. Popis zařízení.....	3
2. Výhody HD PNP verze	3
3. Instalace a konfigurace	4
4. Provozní doporučení.....	4
Kontakty technické podpory:.....	4

1. Popis zařízení



Obr.1. FPV Drone Pilotix Luke 3.5inch Cinewhoop 6S HD PNP

Technické parametry

Konstrukce: 3.5" Cinewhoop rám s vyztuženými ducty a prostorem pro HD Air Unit.

Video systém: Digitální HD (podpora pro DJI O3 / Walksnail / HDZero).

Pohon: Optimalizováno pro 6S LiPo (vysoká efektivita a výkon pro HD techniku).

Motory: Pilotix 2105.5 (vysoký krouticí moment pro stabilní filmové záběry).

Příprava pro přijímač: Předpájený konektor nebo volné UART pady na FC Pilotix F405/H743.

Hmotnost: ~295 g (bez baterie, s HD jednotkou).

2. Výhody HD PNP verze

Digitální kvalita bez omezení: Získáváš neuvěřitelný obraz v brýlích a (u O3 verze) 4K záznam přímo z dronu, ale nejsi omezen výběrem vysílačky od výrobce.

Vlastní „Link“: Pokud preferuješ Long Range systémy s vlastními anténami, můžeš si je sem nainstalovat přesně podle svých potřeb.

Čistá instalace: Dron je z výroby sestaven tak, aby HD jednotka měla dostatečné chlazení a aby její kabely nezasahovaly do prostoru pro tvůj budoucí přijímač.

Ideální pro upgrade: Pokud již vlastníš digitální brýle a máš svou oblíbenou vysílačku, je toto nejekonomičtější cesta k profesionálnímu digitálnímu whoopu.

3. Instalace a konfigurace

Montáž přijímače: Po sejmutí horního plátu (top plate) najdeš volný UART. Připájej svůj přijímač (např. ELRS nebo Crossfire) a anténu vyved' skrze TPU držák na zadní straně.

Aktivace VTX: Digitální jednotku je nutné nejprve aktivovat přes příslušný software (DJI Assistant / Walksnail menu) a spárovat s brýlemi.

Nastavení Betaflight:

V záložce Ports nastav příslušný UART pro digitální přenos (MSP).

Druhý UART nastav pro tvůj zvolený přijímač (Serial RX).

V záložce Receiver vyber svůj protokol (CRSF, SBUS, atd.).

OSD (On-Screen Display): Pro zobrazení údajů v HD brýlích nezapomeň v CLI tabulce nastavit správné parametry (např. `set osd_displayport_device = MSP`).

4. Provozní doporučení

Ochrana kamery: Digitální kamery mají často větší čočky. Ujisti se, že jsou v rámu dostatečně zapuštěny, aby je ducty chránily při nárazu do zdi.

Management tepla: HD jednotky se při konfiguraci na stole velmi hřejí. Doporučujeme při nastavování v Betaflightu použít malý externí ventilátor namířený na dron.

Vrtule: U 6S verze s HD jednotkou používej kvalitní 3.5" třílísté vrtule, které mají dobrou tuhost a nekrouťí se při prudkých manévrech.

Kontakty technické podpory:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@pilotix.eu

Telegram: https://t.me/PilotixSupport_bot