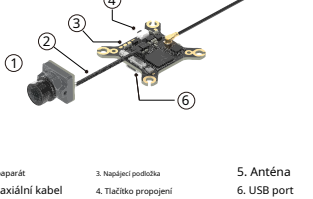


Ascent Lite VTX

Stručný průvodce

V1.1

Zavedení



1. Fotoaparát

2. Koaxiální kabel

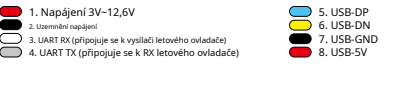
3. Napájecí podložka

4. Tlačítko propojení

5. Anténa

6. USB port

Spojení



1. Napájení 3V~12,6V

2. Uzemnění napájení

3. UART RX (připojuje se k vysílači letového ovladače)

4. UART TX (připojuje se k RX letového ovladače)

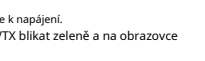
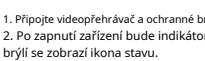
5. USB-DP

6. USB-DN

7. USB-GND

8. USB-5V

Propojení



1. Připojte videopřehrávač a ochranné brýle k napájení.
2. Po zapnutí zařízení bude indikátor VTX blikat zeleně a na obrazovce brýlí se zobrazí ikona stavu.
3. Stiskněte tlačítka párování na vysílači VTX i na brýlích (jak je znázorněno na obrázku). Po vstupu do režimu párování se indikátor VTX rozsvítí červeně a brýle vydávají zvuky „píp... píp... píp...“.
4. Jakmile je párování úspěšné, indikátor VTX se rozsvítí trvale zeleně, pípnutí přestane a na brýlích se zobrazí obraz přenosu videa.

Vylepšit

Pro stažení nejnovějšího firmwaru navštivte prosím oficiální webové stránky.

Soubor Ascent_H_Sky_XX_X_XX.img odpovídá firmwaru VTX. Soubor

nepřejmenovávejte.

Při upgradu zařízení Ascent VTX jej připojte k počítači pomocí kabelu USB

typu C a otevřete v počítači nástroj Caddx_PC_Tool. Po navázání připojení

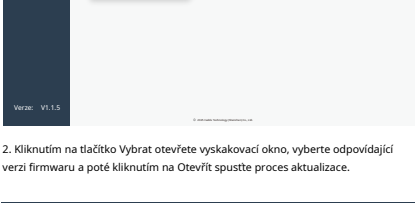
USB postupujte podle pokynů na obrazovce a vyberte soubor firmwaru

Ascent_H_Sky_XX_X_XX.img a spusťte proces upgradu.

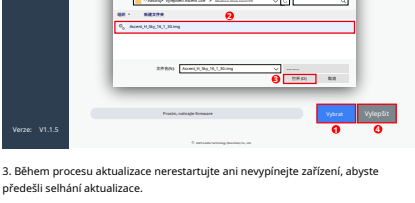
Poznámky:

1. Pokud je Ascent VTX připojen k počítači přes port Type-C, není potřeba žádná externí baterie, modul je napájen přes port USB. 2. Během upgradu neodpojujte kabel USB. Odpojte a znovu připojte až po úspěšném dokončení upgradu.

1. Klikněte na možnost připojení Ascent H Sky.



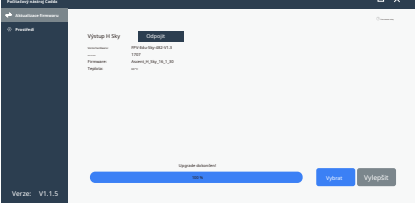
2. Kliknutím na tlačítko Vybrat otevřete vyskakovací okno, vyberte odpovídající verzi firmwaru a poté kliknutím na Otevřít spustíte proces aktualizace.



3. Během procesu aktualizace nerestartujte ani nevypínejte zařízení, abyste předešli selhání aktualizace.



4. Aktualizace dokončena.



FC OSD

Nastavení Betaflightu 4.5 nebo novějšího

Připojením sériového portu VTX k letovému ovladači získáte přístup k

informacím OSD letového ovladače. Níže je popsána metoda konfigurace

sériového portu na příkladu programu Betaflight Configurator 10.10.0 s

verzí firmwaru 4.5.0.

1. Připájejte modrý a zelený vodič z 6pinového napájecího kabelu k portu UART1 na řídicí jednotce (viz strana s pokyny k připojení). Zde je jako příklad použit UART1.

2. Připojte letový ovladač k konfigurátoru Betaflight, otevřete odpovídající UART port, zaškrtněte možnost MSP a povolte VTX (MSP + Displayport).

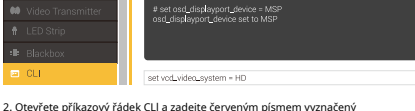


3. Na stránce Předvolby vyhledejte položku Avatar OSD nebo HD OSD a kliknutím ji vyberte.



4. Na stránce OSD nakonfigurujte informace, které chcete zobrazit.

Verze Betaflightu 4.4



1. Otevřete odpovídající port UART (na obrázku je jako příklad uveden port UART1). Zkontrolujte přepínač MSP a klikněte na Uložit, zkontrolujte VTX (MSP+Displayport).



2. Otevřete příkazový řádek CLI a zadejte červeným písmem vyznačený obsah „nastavit osd_displayport_device = MSP“, „nastavit vcd_video_system = HD“, „uložit,“.

Indikace stavu

Stav indikátoru VTX	
Stav propojení	Trvale svítící červené světlo
aktualizace firmwaru	Červené světlo rychle bliká
Bezdrátové připojení, výstup obrazu je normální	Trvale svítící zelené světlo
Bezdrátové připojení není připojeno	zelené světlo rychle bliká
Bezdrátové připojení je normální, obraz je abnormální	zelené světlo pomalu bliká

Opatření

1. Před zapnutím nainstalujte všechny antény, abyste předešli poškození součástí.
2. Když je zapnutý pohotovostní režim, výkon je omezen na 10 mW. Před vzletem je třeba odemknout ovládání letu nebo vypnout pohotovostní režim.
3. Pokud jej používáte současně s jinými zařízeními s frekvencí 5,8 GHz, zvolte prosím jiný kanál.
4. Pokud používáte funkci Gyroflow kamery, zajistěte prosím tlumení nárazů pro pevnou část kamery, abyste zabránili selhání stabilizace obrazu.

Specifikace

Jméno	Ascent Lite VTX
Model	WN13-4S09B
FCC IC	2BHG9-WN13-4S09B
Vysílací výkon komunikační frekvence (EIRP)	5,730~5,815 GHz FCC/SRRC: <20dBm; CE: <14dBm JST1.0*4
I/O rozhraní	(napájecí kabel); HSG0.8*5 (USB) 3
Kanály	
Široký napěťový vstup	3V~12,6V
Podporované systémy FC	Betaflight; Inav; Fettec; Kiss; ArduPilot
Bitrate	25 Mb/s
OSD	Režim plátna
Latence mezi koncovými body	Průměrná latence 35 ms
Anténa	1 (Ipx-1)
Provozní šířka pásma	5M/ 10M/ 20M/ Auto
Obrazový snímač	1/2,8 palce
Rezoluce	1080P/ 60 sn./s, 720P/ 100 sn./s
Poměr	16/9
Montážní otvor	25mm
Hmotnost	6 g (anténa není součástí balení)
Rozměry	Fotoaparát: 12*14*15 mm Videopřenos: 30,5*30,5*3,5 mm

CADDXFPV Support

email: support@caddxfpv.com

This content is subject to change. Download the latest version from

https://www.caddxfpv.com