



- Podpora 64CH
- Velmi široký frekvenční rozsah 4,9-6,2 GHz, včetně nestandardních frekvencí až do 6,2 GHz
- Výstupní výkon až 3 W zajišťující přenos videa na velké vzdálenosti
- Protokol TBS SmartAudio umožňující přímé ovládání VTX
- Inteligentní systém indikace a ovládání s podsvícením LED
- Vestavěný ventilátor pro chlazení zabraňuje přehřátí

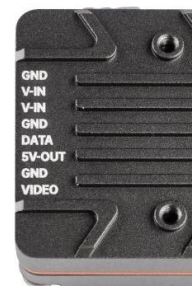
Produkt	
Název produktu	VTX Pilotix R3000 (4,9-6,2G 3W)
Model	R3000 (4.9-6.2G 3W)
SKU	5226
Popis	Vysílač videa s velkým výkonem a dlouhým dosahem
Specifikace	
Frekvenční rozsah	4,9 GHz až 6,2 GHz
Výstupní výkon	Až 3W (3000mW)
Protokol	TBS SmartAudio
Formát videa	NTSC/PAL
Kanály	64CH
Podporovaná pásma	A-B-E-F-R-L-X-Y
Úrovně výkonu	PIT/ 25mW/ 1W/ 2W/ 3W@12V/980mA
Rozhraní antény	MMCX
Vstupní napětí	7-36V (2S - 6S LiPo)
VF impedance	50 Ω
Vstupní impedance videa	75 Ω
Chlazení	Vestavěný ventilátor
Indikace	Tříbarevné světlo
Tlačítka	×2
Velikost	53×29,5×14,7 mm
Hmotnost (g)	31
Montáž	20× 20mm/M2
Pracovní teplota	-10 - 60°C
Balení obsahuje	
×1 VTX Pilotix R3000 (4,9-6,2G 3W)	
×1 Kabel SH1.0 - 8P na VTX na 6P na FC (105 mm)	
×1 Pigtail MMCX (65 mm)	
Poznámka:	
Výše uvedené parametry se měří v laboratorních podmínkách.	
Některé standardní kanály nemusí být zobrazeny z důvodu technických omezení.	

Schéma zapojení:

⚠ Anténa musí být nainstalována před použitím!

Ujistěte se, že přiřazení pinů na vašem letovém regulátoru odpovídá požadovaným zapojením.

Číslo pinu	Název pinu VTX (8 pinů)	Signál	Linka	Barva	Název pinu FC (6 pinů)
1	GND	-	Černá		GND
2	V-IN	+	Červená		5V nebo VC
3	V-IN	+			žádný
4	GND	-			žádný
5	DATA	TBS SmartAudio	Bílá		TX (uart)
6	5V-OUT	+ OUT (do externí kamery)			žádný
7	GND	- OUT (do externí kamery)			žádný
8	VIDEO	CVBS	Žlutý		VTX



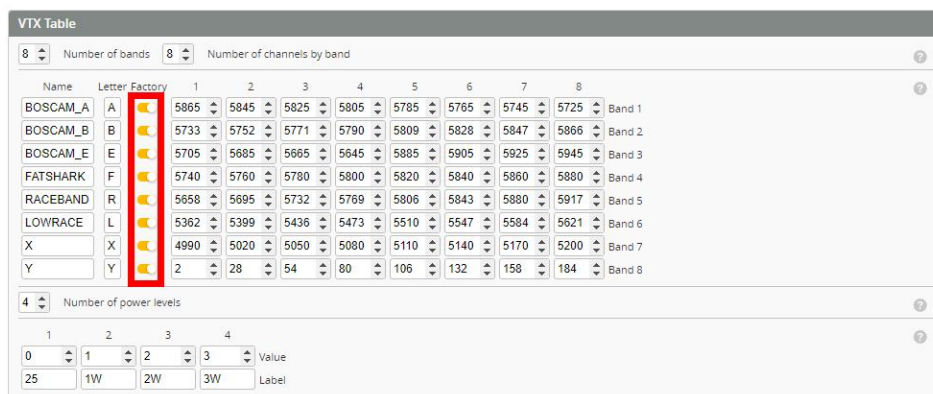
Tabulka VTX:

FR/CH	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917
L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621
X	4990	5020	5050	5080	5110	5140	5170	5200
Y*	6002	6028	6054	6080	6106	6132	6158	6184



***Protokol: TBS Smart Audio je třeba otevřít Factory režim v BetaFlight při použití 6,2G, protože Betaflight má určitý limit s frekvencí nad 6000.**

Na monitoru se může pásmo Y zobrazit jako pásmo Z.



Funkce tlačítka POWER/PIT:

Krátké stisknutí (pro přepnutí režimu napájení):

- Zelená LED dioda:** Výkon VTX je nastaven na **25 mW** (min. výkon).
- Žlutá LED dioda:** Výkon VTX je nastaven na **1W**
- Červená LED dioda:** Výkon VTX je nastaven na **2W**
- Fialová LED dioda:** Výkon VTX je nastaven na **3W** (maximální výkon).

Dlouhé stisknutí (pro režim PIT):

- Dlouhé stisknutí (2 sekundy):** Přepne do režimu PIT
- Zelená blikající LED dioda:** Signalizuje, že VTX je v režimu PIT.



Funkce tlačítka Band/CH:

Krátké stisknutí (pro přepnutí frekvenčních bodů):

- **8 modrých kontrollek** indikuje různé frekvenční body (CH1 až CH8).
- **Krátkým stisknutím** se cyklicky přepíná mezi kanály: **CH1** → ... → **CH8**.
- Kontrolky kanálů se budou měnit podle toho, jak budete procházet kanály.

Stiskněte a podržte po dobu 2 sekund (pro vstup do režimu přepínání frekvenčních skupin):

- Po podržení **po dobu 2 sekund** se rozsvítí obě **modré kontrolky** současně. To znamená, že jste nyní v **režimu přepínání frekvenčních skupin**.

Stiskněte a podržte po dobu 5 sekund (pro přepínání frekvenčních skupin):

- Po vstupu do režimu přepínání frekvenčních skupin (rozsvítí se obě modré kontrolky) **podržte tlačítko po dobu dalších 5 sekund**, abyste mohli přepínat mezi různými frekvenčními skupinami.
- Po změně frekvenční skupiny se nastavení **automaticky uloží a režim se ukončí**.

Kontrolky frekvenčních skupin:

- **Modré kontrolky** indikují frekvenční skupinu a jsou přiřazeny k následujícím skupinám:
 - **Skupina A:** Svítí 12 kontrollek (modrá kontrolka 1 a modrá kontrolka 2 svítí společně).
 - **Skupina B:** 23 rozsvícených kontrollek (modrá kontrolka 2 a modrá kontrolka 3 svítí společně).
 - **Skupina E:** 34 rozsvícených světél (modré světlo 3 a modré světlo 4 svítí společně).
 - **Skupina F:** 45 rozsvícených světél (modré světlo 4 a modré světlo 5 svítí společně).
 - **Skupina R:** 56 rozsvícených světél (modré světlo 5 a modré světlo 6 svítí společně).
 - **Skupina L:** 67 rozsvícených světél (modré světlo 6 a modré světlo 7 svítí společně).
 - **Skupina X:** 35 rozsvícených světél (modré světlo 3 a modré světlo 5 svítí společně).

Souhrn funkcí tlačítek Band/CH:

1. **Krátké stisknutí:** Přepínání mezi **CH1 až CH8**.
2. **Stiskněte a podržte 2 sekundy:** Vstupte do **režimu přepínání frekvenčních skupin** (svítí obě modrá světla).
3. **Stiskněte a podržte 5 sekund:** Přepínání mezi **frekvenčními skupinami** (A, B, E, F, R, L, X) a **uložení nastavení**.