



- Podpora 48CH
- Frekvenční rozsah 5.8 GHz
- Výstupní výkon až 2.5W, zajišťující přenos videa na dlouhou vzdálenost
- Protokol IRC Tramp umožňuje přímé ovládání VTX
- Inteligentní systém indikace a ovládání s LED podsvícením
- Vestavěný ventilátor pro chlazení zabraňuje přehřátí

Produkt	
Název produktu	VTX Pilotix R2500 5.8G 2.5W
Model	2.5W
SKU	4138
Specifikace VTX	
Frekvenční rozsah	5.8 GHz
Výstupní výkon	Až 2.5W (2500mW)
Spotřeba energie	120-860mA(12V/25mW-2500mW)
Protokol	IRC Tramp
Formát videa	NTSC/PAL
Kanály	48CH
Podporovaná pásma	A-B-E-F-R-L
Úrovně výkonu	PIT/25mW/400mW/800w/1500mW/2500mW
Vestavěný mikrofon	+
Konektor antény	MMCX
Impedance	75Ω
Vstupní napětí	DC7-36V(2-8S)
Chlazení	Vestavěný ventilátor
Indikace	Tříbarevná indikace
Ovládání	×2 tlačítka
Rozměry (mm)	39.2×29×12
Hmotnost (g)	16.5
Uchycení	25.5×25.5mm, M2
Pracovní teplota	-10 - 60°C
Obsah balení	
×1 VTX Pilotix R2500 5.8G 2.5W	
×1 5.8G anténa MMCX	
×1 Pigtail adaptér MMCX na SMA samice konektor 100mm	
×1 Cable SH1.0 - 6P na VTX k FC (90mm kabel, konektor jen na jedné straně)	

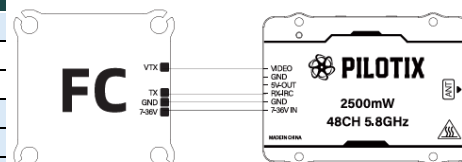
! Upozornění:

1. Před zapnutím napájení se ujistěte, že je připojena anténa – jinak může dojít k poškození komponent.
2. Během provozu může VTX generovat vysoké teploty. Nedotýkejte se přímo, abyste předešli popálení.
3. Zajistěte proudění vzduchu v místě instalace video přenosu pro správný odvod tepla.
4. Dodržujte místní rádiové předpisy a používejte lokálně schválené frekvence kanálů.
5. Před zapnutím napájení ověřte správný rozsah napětí (7–36V) a polaritu, abyste předešli poškození.
6. Používejte kvalitní antény pro zajištění efektivního přenosu obrazu.
7. Pokud je vysílač po zapnutí dlouhou dobu nečinný, nastavte výkon na minimum, aby nedošlo k přehřátí.

Schéma zapojení:

Ujistěte se, že přiřazení pinů na vašem letovém kontroléru odpovídá požadovaným připojením.

Pin	VTX Název pinu	Signál	Vodič	Barva	Název pinu na FC
1	VIDEO	CVBS	Žlutý		VTX
2	GND-OUT	GND			- k externí kameře
3	5V-OUT	5V out			+ k externí kameře
4	RX-IRC	IRC Tramp	Bílý		TX
5	GND	-	Černý		GND
6	7-36V DC-IN	+	Červený		2-8S



VTX Channel table:



Protokol: **IRC Tramp** v BetaFlight při použití

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	5881	5917
L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621

VTX Table

6

Number of bands

8

Number of channels by band

Name	Letter	1	2	3	4	5	6	7	8	
BOSCAM_A	A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725	Band 1
BOSCAM_B	B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866	Band 2
BOSCAM_E	E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945	Band 3
FATSHARK	F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880	Band 4
RACEBAND	R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5881	5917	Band 5
RACE_LOW	L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621	Band 6

5

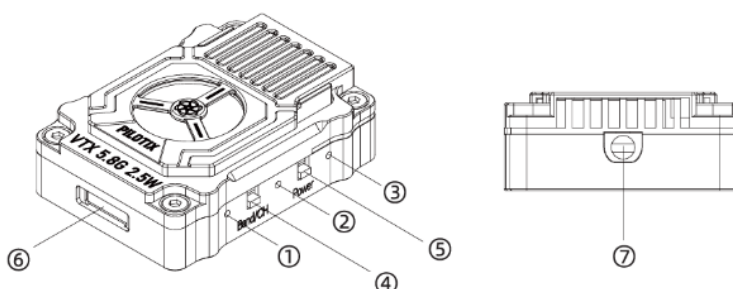
Number of power levels

1	2	3	4	5	
25	100	200	400	600	Value
25	400	800	1.5	2.5	Label

Provozní pokyny:

Definice tlačítek a LED indikátorů:

- Indikátor frekvence: Modrá LED
- Indikátor frekvenční skupiny: Zelená LED
- Indikátor výkonu: Červená LED
- Tlačítko pro nastavení pásma a kanálu
- Tlačítko pro nastavení výkonu
- Konektor: SH1.0mm-6P
- Konektor: MMCX



1. Přepínání pásem:

Dlouze stiskněte tlačítko 4 po dobu 5 sekund – zelená kontrolka začne blikat.

Krátkým stiskem tlačítka 4 přepnete pokaždé na další frekvenční pásmo.

Příslušná modrá LED bude blikat a počet záblesků odpovídá danému frekvenčnímu pásmu: A, B, E, F, R, L.

Stiskněte a podržte tlačítko 4 na 5 sekund pro přepnutí pásma, krátce stiskněte na 1 sekundu pro přepnutí na další pásmo.

	BAND A	BAND B	BAND E	BAND F	BAND R	BAND L
	1 záblesk	2 záblesky	3 záblesky	4 záblesky	5 záblesky	6 záblesky

2. Přepínání frekvenčních kanálů:

Krátkým stiskem tlačítka ④ přepnete kanály.

Příslušná zelená LED kontrolka blikne pokaždé, když je tlačítko krátce stisknuto.

Počet záblesků odpovídá příslušnému kanálu: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Krátkce stiskněte tlačítko ④								
	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
	1 záblesk	2 záblesky	3 záblesky	4 záblesky	5 záblesky	6 záblesky	7 záblesky	8 záblesky

3. Přepínání výstupního výkonu:

Každým krátkým stiskem tlačítka ⑤ se výkon přepne mezi 25mW, 400mW, 800mW, 1500mW a 2500mW, cyklicky mezi těmito pěti nastaveními.

Počet záblesků červené LED odpovídá úrovni výkonu, jak je znázorněno v diagramu níže.

Dlouhým stiskem tlačítka ⑤ po dobu 5 sekund vstoupíte do režimu Pit nebo jej opustíte; když je režim Pit aktivní, červená kontrolka trvale svítí.

Short press button ⑤ to switch power levels Long press button ⑤ for 5 seconds to enter or exit Pit mode						
	PIT Mode	25mW	400mW	800mW	1500mW	2500mW
	Trvalý	1 záblesk	2 záblesky	3 záblesky	4 záblesky	5 záblesky