VTX Pilotix R2500 5.8G 2.5W

UA

- **Підтримка 48CH**
- **Діапазон частот 5.8 GHz**
- **Потужність передавання до 2.5W, забезпечує передачу відео на велику відстань**
- **Протокол IRC Tramp дозволяє пряме керування VTX**
- **Інтелектуальна система індикації та керування з LED-підсвічуванням**
- **Вбудований вентилятор охолодження запобігає перегріву**

Продукт	
Назва продукту	VTX Pilotix R2500 5.8G 2.5W
Модель	2.5W
Артикул SKU	4138
Характеристики VTX	
Діапазон частот	5.8 GHz
Потужність передавання	До 2.5W (2500mW)
Споживання струму	120-860mA(12V/25mW-2500mW)
Протокол	IRC Tramp
Формат відео	NTSC/PAL
Канали	48CH
Підтримувані діапазони	A-B-E-F-R-L
Рівні потужності	PIT/25mW/400mW/800w/1500mW/2500mW
Вбудований мікрофон	+
Антенний роз'єм	MMCX
Імпеданс	75Ω
Вхідна напруга	DC7-36V(2-8S)
Охолодження	Вбудований вентилятор
Індикація	Трикольорова індикація
Керування	×2 кнопки
Розмір (mm)	39.2×29×12
Вага (g)	16.5
Кріплення	25.5×25.5mm, M2
Робоча температура	-10 - 60°C
Комплектація	
×1 VTX Pilotix R2500 5.8G 2.5W	
×1 5.8G антена MMCX	
×1 Pigtail адаптер MMCX на SMA (100мм)	
×1 Кабель SH1.0 - 6P від VTX до FC (90мм, конектор тільки з одного боку)	

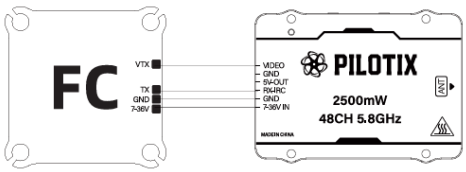
⚠ Застереження:

1. Перед увімкненням живлення переконайтеся, що антена підключена – інакше може бути пошкоджено компоненти.
2. Під час роботи передавач може сильно нагріватися. Не торкайтеся безпосередньо, щоб уникнути опіків.
3. Забезпечте циркуляцію повітря в місці встановлення відеопередачі для належного відведення тепла.
4. Дотримуйтесь місцевих радіочастотних законів і використовуйте дозволені частоти каналів.
5. Перед подачею живлення перевірте правильність напруги (7–36V) і полярності, щоб уникнути пошкодження.
6. Використовуйте високоякісні антени для ефективної передачі зображення.
7. Якщо передавач після ввімкнення довго не використовується, встановіть мінімальну потужність, щоб уникнути перегріву.

Схема підключення:

Переконайтеся, що призначення пінів на вашому контролері польоту відповідає необхідним підключенням.

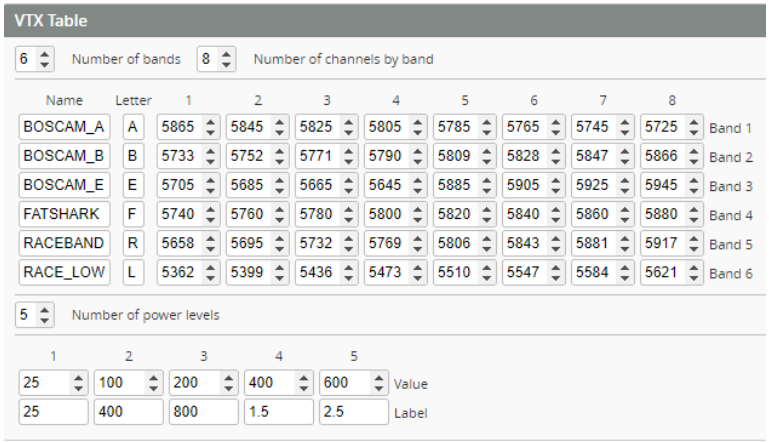
Пін	Назва піна VTX	Сигнал	Провід	Колір	Назва піна на FC
1	VIDEO	CVBS	Жовтий		VTX
2	GND-OUT	GND			- до зовнішньої камери
3	5V-OUT	5V out			+ до зовнішньої камери
4	RX-IRC	IRC Tramp	Білий		TX
5	GND	-	Чорний		GND
6	7-36V DC-IN	+	Червоний		2-8S



Таблиця каналів VTX:

⚠ **Протокол IRC Tramp у BetaFlight при використанні**

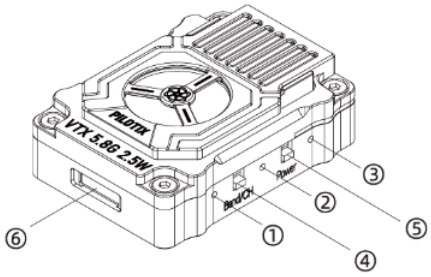
FR/CH	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
B	5733	5752	5771	5790	5809	5828	5847	5866
E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5881	5917
L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621

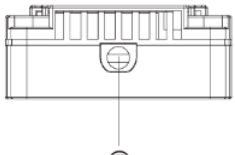


Інструкція з експлуатації:

Позначення кнопок і світлодіодних індикаторів:

1. Індикатор частоти: Синій світлодіод
2. Індикатор діапазону частот: Зелений світлодіод
3. Індикатор потужності: Червоний світлодіод
4. Кнопка налаштування діапазону та каналу
5. Кнопка налаштування потужності
6. Роз'єм: SH1.0mm-6P
7. Роз'єм: MMCX





1. Перемикання діапазонів:

Довго натискайте кнопку ❹ протягом 5 секунд – зелений індикатор почне блимати.
Кожне коротке натискання кнопки ❹ перемикає на наступний частотний діапазон.
Відповідний синій світлодіод буде блимати, а кількість блимань відповідає частотному діапазону: A, B, E, F, R, L.

Натисніть і утримуйте кнопку ❹ протягом 5 секунд, щоб перейти до діапазону, коротке натискання (1 секунда) — для перемикання на наступний.						
●●●	BAND A	BAND B	BAND E	BAND F	BAND R	BAND L
	1 блимання	2 блимання	3 блимання	4 блимання	5 блимань	6 блимань

2. Перемикання частотних каналів:
Коротке натискання кнопки ❹ перемикає канали.
Відповідний зелений світлодіод буде блимати кожного разу при короткому натисканні кнопки.
Кількість блимань відповідає відповідному каналу: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Коротко натисніть кнопку ❹

	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
●●●	1 блимання	2 блимання	3 блимання	4 блимання	5 блимань	6 блимань	7 блимань	8 блимань

3. Перемикання потужності передавання:
Кожне коротке натискання кнопки ❺ перемикає рівень потужності між 25mW, 400mW, 800mW, 1500mW і 2500mW — по колу між цими п'ятьма режимами.
Кількість блимань червоного світлодіода відповідає рівню потужності, як показано на діаграмі нижче.

Довге натискання кнопки ❺ протягом 5 секунд активує або вимикає режим Pit; коли режим Pit увімкнено, червоне світло світиться постійно.

	PIT Mode	25mW	400mW	800mW	1500mW	2500mW
●●●	Постійний	1 блимання	2 блимання	3 блимання	4 блимання	5 блимань