

Інструкція до відеопередавача VTX D1 2.5W



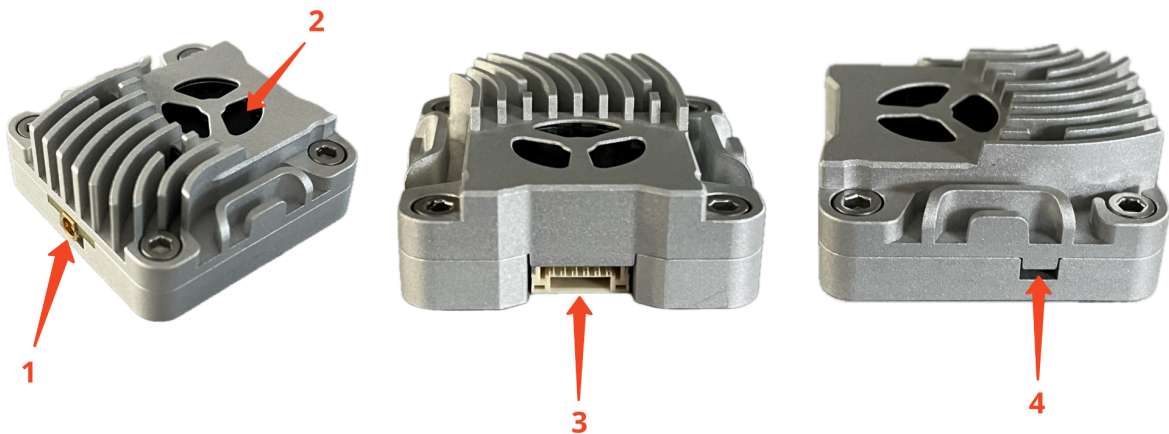
Попередження

- Користувач повинен мати відповідні професійні знання під час монтажу або експлуатації продукту VTX, будь-яке використання некомпетентними особами може спричинити потенційну небезпеку. Будь ласка, переконайтеся, що ви володієте навичками роботи з радіобладнанням, або працюєте під керівництвом професіонала. Перед використанням уважно прочитайте цей посібник. При ігноруванні інструкцій та правил експлуатації, користувач бере на себе відповідальність за будь-які тілесні ушкодження та пошкодження майна.
- Під час нормальної роботи VTX виділяє багато тепла, будь ласка, забезпечте достатній потік повітря, щоб забезпечити достатнє охолодження пристрою. Уникайте дотику до пристрою під час його роботи - це може викликати термічні опіки.
- Перед увімкненням переконайтеся, що всі кабелі, вилки та антену на радіовиході VTX встановлено правильно. Некоректне під'єднання (або відсутність підключення даних компонентів) може вивести пристрій з ладу.
- У VTX є велика кількість точних компонентів, будь ласка, не розбирайте, не ремонтуйте та не модифікуйте цей продукт особисто. Зверніться до свого дилера для отримання технічної підтримки, якщо VTX виходить з ладу.

Особливості пристрою

- Компактна та ефективна конструкція з активним охолодженням, розроблена для використання на екстремально дальніх дистанціях та забезпечує надзвичайну продуктивність VTX.
- Підтримує два найпопулярніші протоколи комунікації між польотним контроллером та відеопередавачем - SmartAudio 2.1 та Tramp.
- Забезпечує роботу в широкому діапазоні частот - від 4990-6028 МГц.
- Має високу потужність передачі відеосигналу, що дозволяє забезпечити стабільний зв'язок на значній відстані і в умовах обмеженого зв'язку.

Функціональні елементи



1. Вихід для підключення перехіднику антени відеопередавача MMCX-SMA Pigtail.
2. Кулер системи охолодження відеопередавача.
3. Роз'єм для підключення шлейфу з відеопередавача до польотного контроллера.
4. Системний світлодіод

Специфікація

Найменування	Значення
Максимальна потужність	2,5W (34 dbm)*
Рівні потужностей	<ul style="list-style-type: none"> • 25mW • 0,5W • 1W • 2,5W*
Живлення	9-26В, до 10Вт
Відео формат	CVBS PAL/NTSC
Конектор	MMCX 50 Ом
Габарити	39x39x16mm
Вага	32 гр
Протоколи керування	Smart audio 2.1 та Tramp
<p>Примітка. * Максимальна потужність залежить від температури зовнішнього середовища і ефективності охолодження.</p>	

Рекомендована таблиця частот

	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4	CH 5	CH 6	CH 7	CH 8
BAND A	5865	5845	5825	5805	5785	5765	5745	5725
BAND B	5733	5752	5771	5790	5999	5828	5847	5866
BAND E	5705	5685	5665	5645	5885	5905	5925	5945
BAND F	5740	5760	5780	5800	5820	5840	5860	5880
BAND R	5658	5695	5732	5769	5806	5843	5880	5917
BAND L	5362	5399	5436	5473	5510	5547	5584	5621
BAND X	4990	5020	5050	5080	5110	5140	5170	5200
BAND S*	6002	6028	6054**	6002	6002	6002	6002	6002
<p>Таблиця частот може бути кастомізована в межах діапазону 4.9 - 6.0 Ghz. Примітка. * 6+ ГГц підтримується на спеціальних версіях Betaflight. Можете використовувати існуючу чи кастомізувати власну за допомогою патчу (доступно на сайті) ** Має підтримку тільки певна частина девайсів</p>								

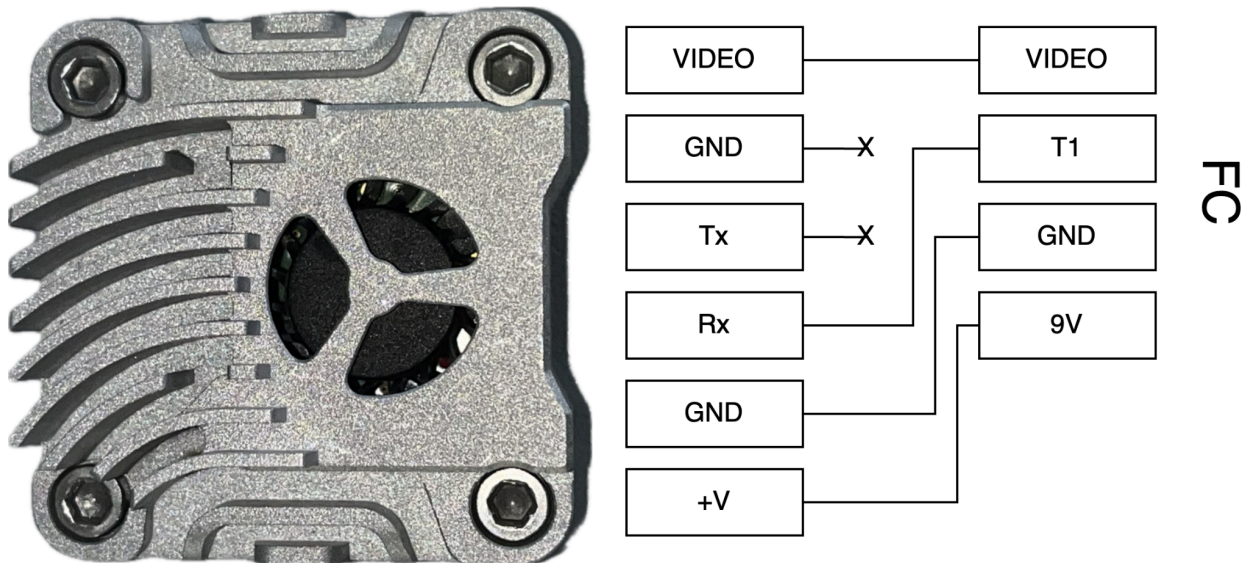
⚠ JSON з таблицею частот та рівнями потужностей доступний на сайті (посилання в QR).

Комплектація

№	Найменування	Кількість
1	VTX D1 2.5W	1
2	MMCX-SMA Pigtail	1
3	Шлейф підключення до польотного контролера	1
4	Монтажний комплект	1

Схема підключення до польотного контролеру

Схема підключення відеопередавача до польотного контролера зображена нижче:



Звертайте увагу на положення відеопередавача в схемі для коректного її сприйняття!