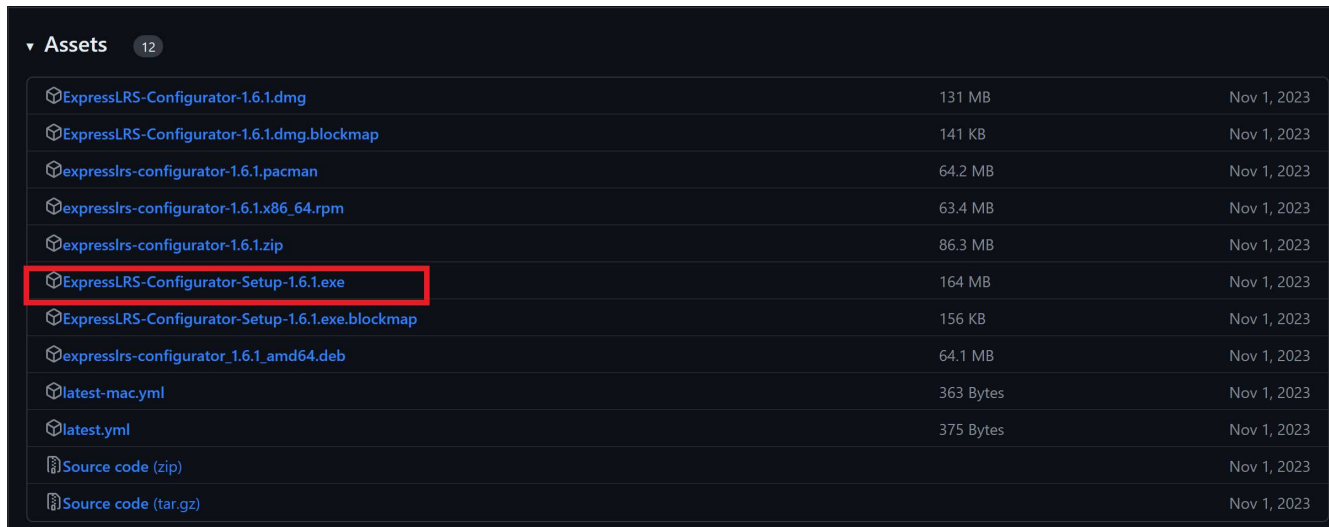


Як перешити ELRS

Прошивка RX



▼ Assets 12		
ExpressLRS-Configurator-1.6.1.dmg	131 MB	Nov 1, 2023
ExpressLRS-Configurator-1.6.1.dmg.blockmap	141 KB	Nov 1, 2023
expresslrs-configurator-1.6.1.pacman	64.2 MB	Nov 1, 2023
expresslrs-configurator-1.6.1.x86_64.rpm	63.4 MB	Nov 1, 2023
expresslrs-configurator-1.6.1.zip	86.3 MB	Nov 1, 2023
ExpressLRS-Configurator-Setup-1.6.1.exe	164 MB	Nov 1, 2023
ExpressLRS-Configurator-Setup-1.6.1.exe.blockmap	156 KB	Nov 1, 2023
expresslrs-configurator_1.6.1_amd64.deb	64.1 MB	Nov 1, 2023
latest-mac.yml	363 Bytes	Nov 1, 2023
latest.yml	375 Bytes	Nov 1, 2023
Source code (zip)		Nov 1, 2023
Source code (tar.gz)		Nov 1, 2023

Figure 1: Приклад для windows на час написання інструкції

1. Скачайте для вашей операционной системы ExpressLrs Configurator:
<https://github.com/ExpressLRS/ExpressLRS-Configurator/releases/latest>
2. Встановіть ExpressLrs Configurator: у вашу систему:

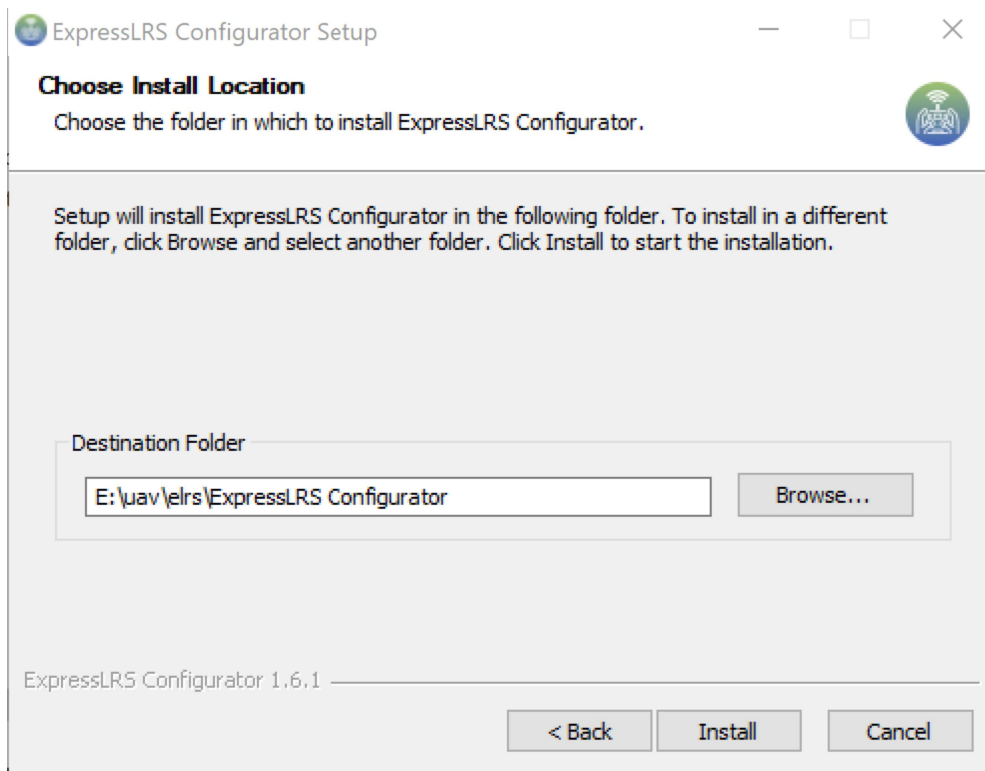
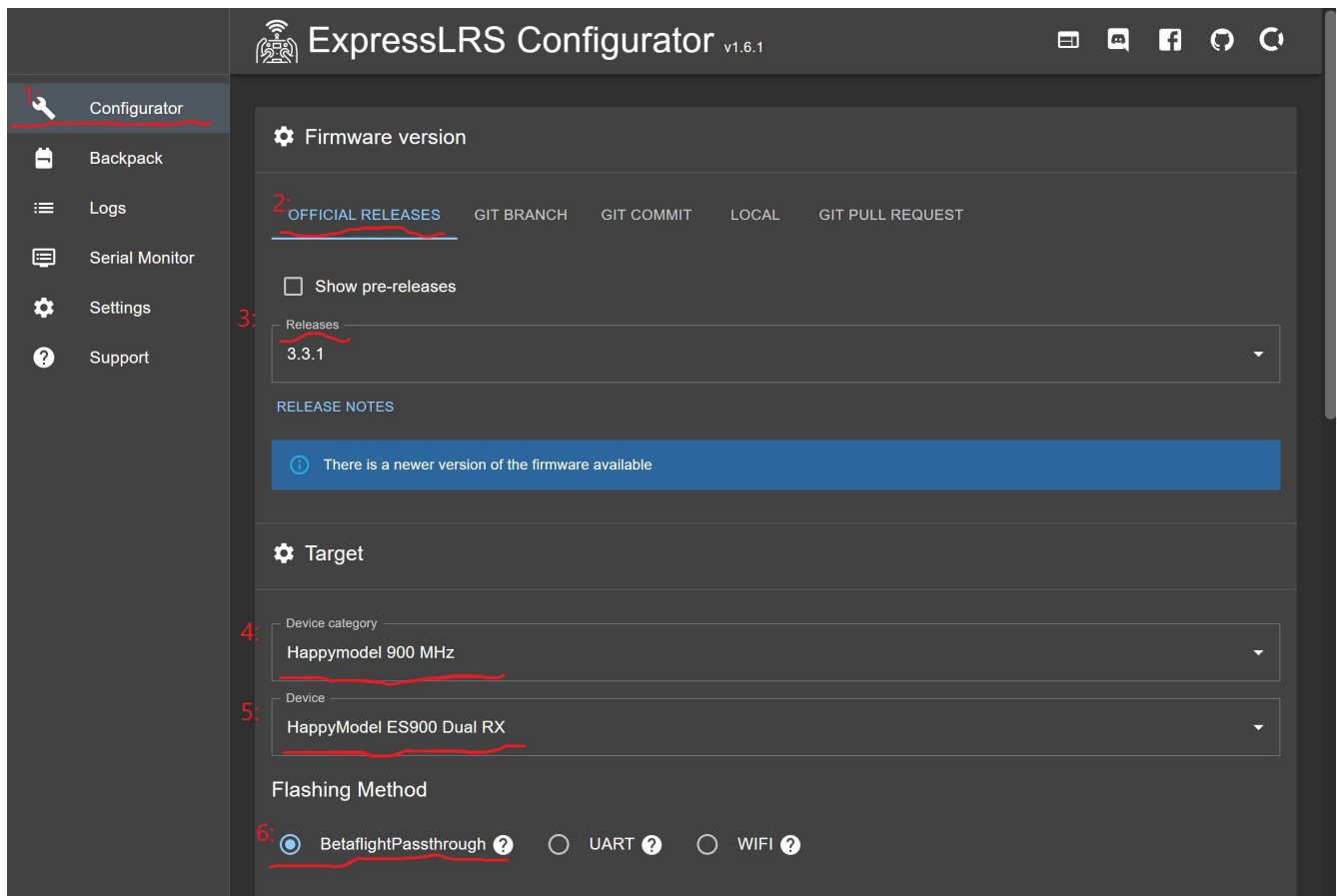
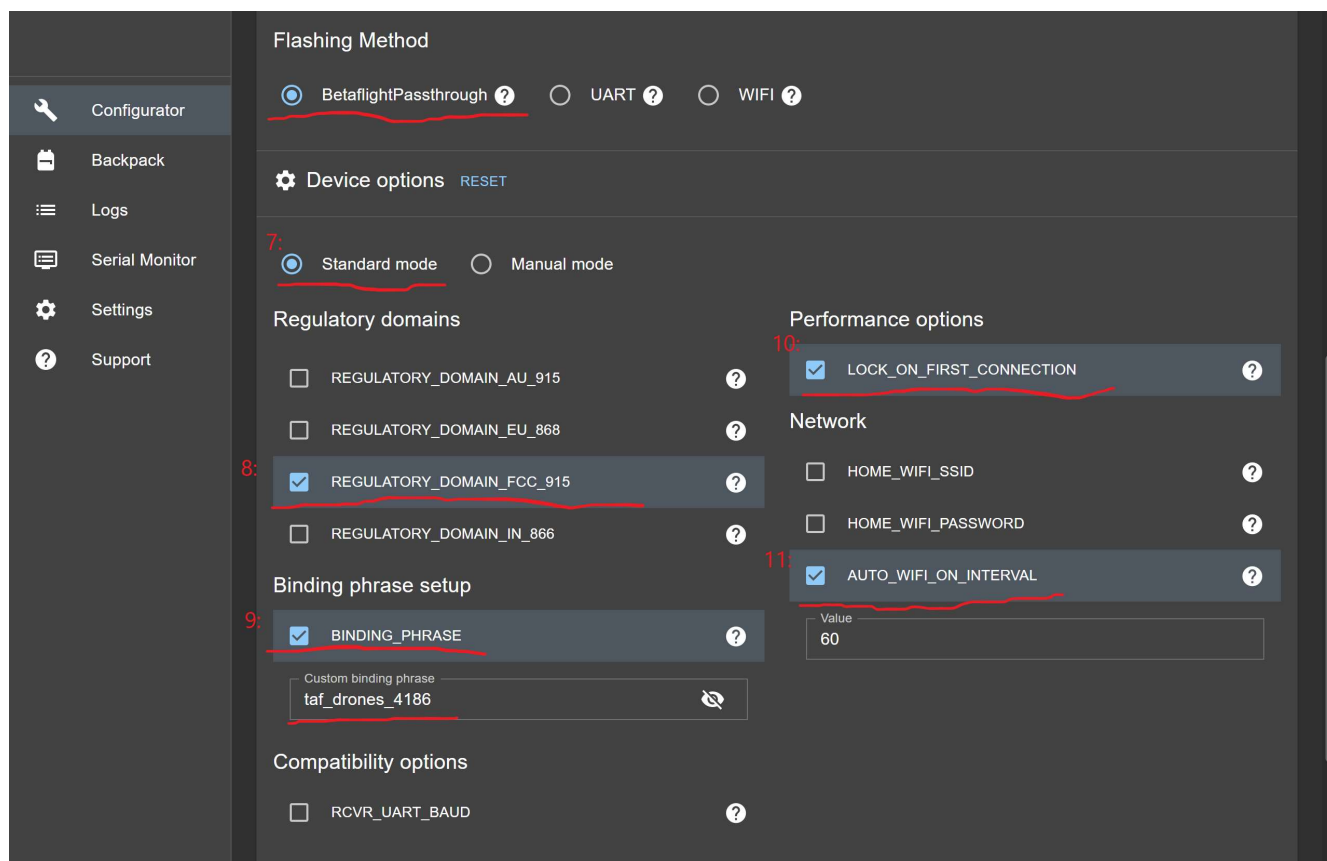


Figure 2: Встановлення програми

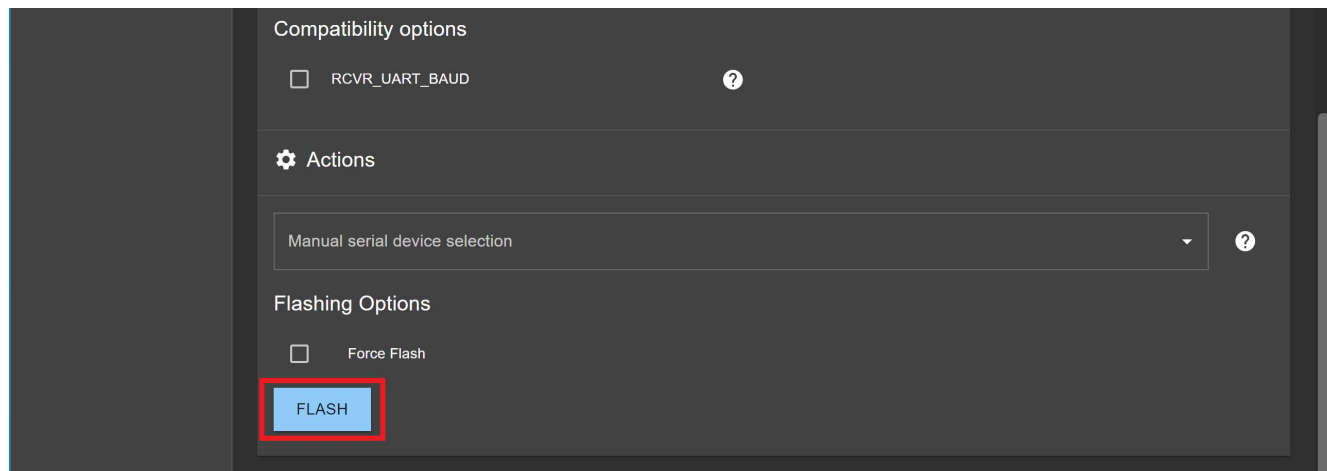
3. Підключіть прошитий та параметризований дрон по USB до комп'ютеру
4. Запустіть ExpressLrs Configurator, якщо ви не викростовуєте кастомні прошивки переконайтесь що є доступ до інтернет та почніть конфігурувати



- 1 — оберіть ліворуч вкладку «Configurator»
- 2 — оберіть вкладку «OFFICIAL RELEASES»
- 3 — оберіть рекомендований реліз у випадаючому меню «Releases», на час написання інструкції це «3.3.1»
- 4 — оберіть у випадаючому меню «Device category» необхідний клас пристроїв
- 5 — оберіть у випадаючому меню «Device» уточнення який саме модуль встановлено
- 6 — встановіть перемикач «Flashing Method» у положення «BetaflightPassthrough»



- 7 — встановить перемикач «Device options» у положення «Standart mode»
 - 8 — У групі «Regulatory domains» оберіть потрібний, зазвичай це «FCC_915»
 - 9 — У групі «Binding phrase setup» оберіть пункт «Binding phrase» та введіть у полі «Custom binding phrase»: **taf_drones_4186**
 - 10 — у групі «Performace options» оберіть пункт «LOCK_ON_FIRST_CONNECTION»
 - 11 — у групі «Network» оберіть пункт «AUTO_WIFI_ON_INTERVAL» та переконайтесь, що у полі «Value» вказано 60
5. Далі просто натисніть кнопку «FLASH» та зачекайте завершення процесу



Прошивка TX

7. Також якщо змінилась «Binding phrase» або «Regulatory domains» потрібно перешити передавач на пульті, для цього на етапі вибору у пункті 3, у підпункті 5 обрається ваш передавач, не пульт а саме передавач

The screenshot shows the TX configuration interface. On the left is a sidebar with menu items: Configurator, Backpack, Logs, Serial Monitor, Settings, and Support. The main area is titled 'Device category' and 'Device', both set to 'HappyModel 900 MHz' and 'HappyModel ES900 TX' respectively. Under 'Flashing Method', the 'WIFI' option is selected. A 'DOWNLOAD LUA SCRIPT' button is visible. The 'Device options' section has a 'RESET' link. Under 'Standard mode', the 'Regulatory domains' list includes 'REGULATORY_DOMAIN_FCC_915' which is checked. The 'Binding phrase setup' section has 'BINDING_PHRASE' checked with a custom value of 'taf_drones_4186'. The 'Extra data' section has 'TLM_REPORT_INTERVAL_MS' and 'HOME_WIFI_SSID' unchecked, and 'HOME_WIFI_PASSWORD' and 'AUTO_WIFI_ON_INTERVAL' checked with a value of 60.

8. Встановить перемикач «Flashing Method» у положення «WIFI»
9. Далі усе кофігурується так сам як й приймач, вказуються ті самі «Binding phrase» та «Regulatory domains»

The screenshot shows the TX configuration interface. The 'Compatibility options' section has 'UART_INVERTED' checked. The 'Actions' section has two tabs: 'WIFI DEVICES' and 'MANUAL'. Under 'WIFI DEVICES', the 'WIFI Device Selection' dropdown is set to 'Default (10.0.0.1)'. The 'Flashing Options' section has 'Force Flash' unchecked. At the bottom, there are two buttons: 'BUILD' and 'FLASH'. The 'BUILD' button is highlighted with a red rectangle.

10. Далі натисніть кнопку «BUILD» та дочекайтесь завершення, у кінці відкриється окно з прошивкою
11. Переведь передавач у режим прошивки по WIFI наступними кроками:
 - увімкніть пульт та натисніть після завантаження кнопку «SYS»



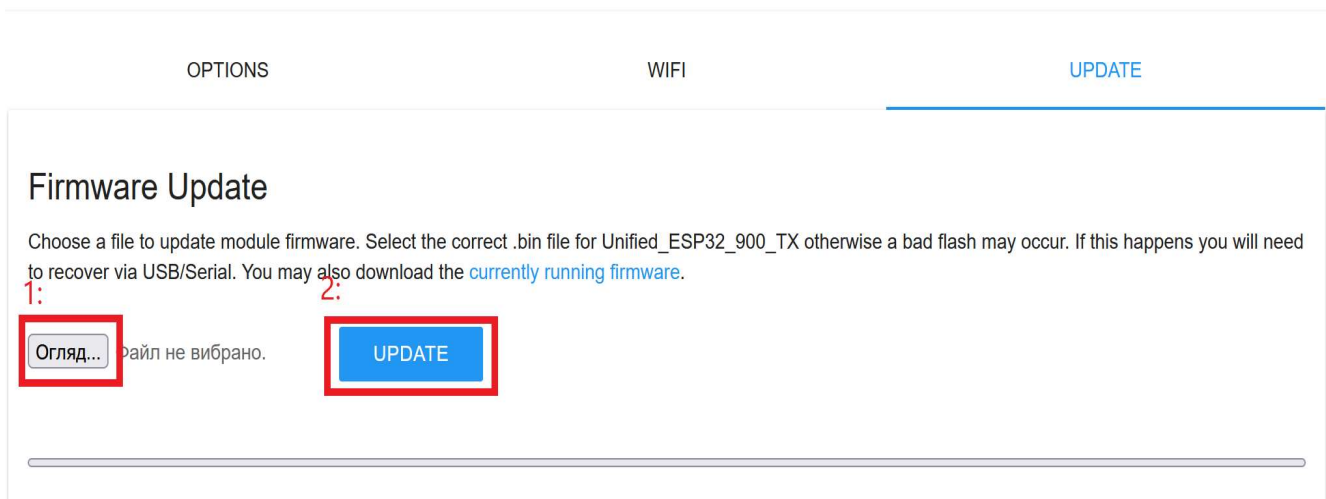
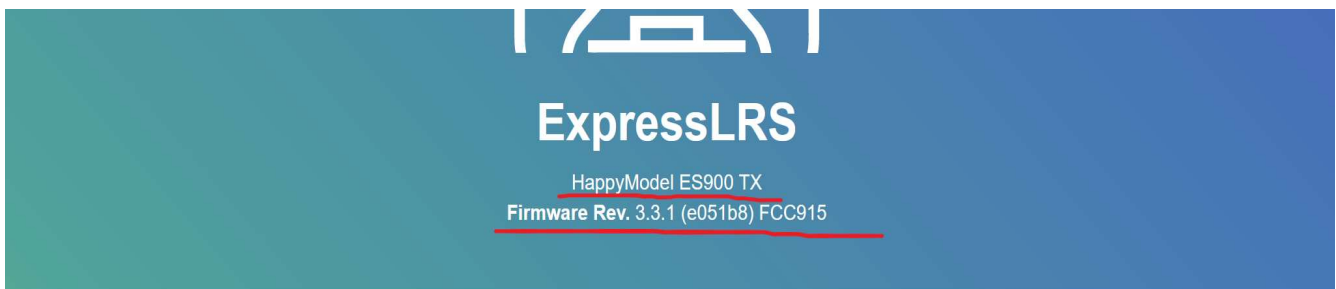
- Оберть пункти «ExpressLRS» -> «WiFi Connectivity»



- Далі оберіть «Enable WiFi» та зачекайте



- Дочекайтесь появи у ефірі WiFi мережі з назвою «**ExpressLRS TX**»
- Підключіться до неї, пароль «**expresslrs**»
- Якщо автоматично не відкрилось вікно броузера — зайдіть на адресу <http://10.0.0.1/>



- 1 — Натисніть кнопку «Огляд» та оберіть файл прошивки зібраній на 10
- 2 — Після цього натисніть кнопку «UPDATE» та дочекайтесь завершення процесу