

Link do produktu: <https://77hobby.pl/frsky-taranis-x9-lite-p-284.html>

FrSky Taranis X9 Lite

Cena	449,00 zł
Dostępność	W magazynie
Czas wysyłki	1 dzień
Numer katalogowy	FRSX9LITE
Producent	FrSky

Opis produktu

Taranis X9 Lite to 24-kanałowy nadajnik RC, pracujący w najnowszym protokole FrSky ACCESS, oferującym wiele nowych możliwości. Taranis X9 Lite został zaprojektowany przez FrSky jako bardziej kompaktowa wersja popularnej aparatury X9D Plus. Taranis X9 Lite zachowuje wysokie standardy wykonania znane z innych aparatów FrSky, w pełni umożliwiając korzystanie z OpenTX - najlepszego oprogramowania systemowego dostępnego dla aparatów RC.

Dostarczana wersja nadajnika

- Model FrSky Taranis X9 Lite ([wersja EU](#))
- Wyposażony w najnowszy wewnętrzny moduł nadawczy ISRM-N, pracujący w trybach ACCESS oraz ACCST D16
- Mode 2 (przepustnica gazu w lewym drążku)
- Zasilanie z dwóch akumulatorów Li-Ion popularnego typu 18650 (akumulatory ani ładowarka do nich nie są częścią dostawy)

UWAGA: Taranis X9 Lite posiada wewnętrzny moduł nadawczy ISRM, pracujący wyłącznie w protokołach ACCESS oraz ACCST D16. Moduł ISRM nie obsługuje starszych odbiorników, pracujących w trybie D8 (odbiorniki serii D oraz V), ani odbiorników pracujących w trybie LR12 (odbiorniki serii LR).

W trybie ACCST D16 Taranis X9 Lite będzie pracował ze wszystkimi odbiornikami ACCST D16, tj. serii X/RX, XM, S, tak jak poprzednie aparaty i moduły nadawcze XJT. Aby wykorzystać możliwości nowego protokołu ACCESS należy posiadać odbiornik z firmware ACCESS. FrSky udostępnił już firmware ACCESS dla pierwszych odbiorników serii X/RX oraz XM. Więcej szczegółów na oficjalnej stronie [FrSky ACCESS](#).

Specyfikacja i cechy

- Kompatybilny z odbiornikami FrSky pracującymi w ACCESS oraz ACCST D16
- Częstotliwość 2.4 GHz
- Rozdzielczość ekranu 126x 64 pikseli (czarno biały)
- Wbudowany 24-kanałowy, telemetryczny moduł nadawczy; możliwość instalacji dodatkowego modułu nadawczego
- Pełna obsługa telemetry (z kompatybilnymi odbiornikami i czujnikami), w tym kontrola siły sygnału docierającego do odbiornika
- Komunikaty głosowe
- Powiadomienia wibracyjne
- W trybie ACCESS jeszcze niższe opóźnienia transmisji (w porównaniu do i tak dobrych parametrów ACCST)
- Akceptowany zakres napięcia akumulatora zasilającego 6.0 ~ 8.4V
- Zalecane zasilanie akumulatory Li-Ion typu 18650
- Maksymalny pobór prądu 190 mA (przy 7.4V)
- Zakres temperatury pracy -20° ~ +60°C
- Znakomite drążki zawieszane na łożyskach kulkowych, wyposażone w potencjometry wysokiej jakości.
- Wiele wysokiej jakości elementów sterujących (2 drążki z trymerami, 3 przełączniki 3-pozycyjne, 1 przełącznik 2-pozycyjny, przełącznik chwilowy oraz obrotowy potencjometr). Wszystkie te elementy można dowolnie oprogramować w OpenTX.
- Wewnętrzny moduł nadawczy serii ISRM z telemetry obsługujący protokoły ACCESS i ACCST D16
- W pełni kompatybilny z czujnikami telemetry Smart Port.
- Gniazdo na zewnętrzne moduły nadawcze zgodne ze standardem FrSky Lite
- Gniazda tzw. "trenera" oraz słuchawek

- Port USB służący do aktualizacji wersji OpenTX, dostępu do karty microSD, edytowania ustawień i konfiguracji modeli w programie OpenTX Companion

Różnice względem Taranisa X9D Plus:

- brak wbudowanej ładowarki do akumulatorów, ale zasilany z dwóch akumulatorów popularnego typu 18650
- wyświetlacz o mniejszej rozdzielczości 128x32pt, czarno-biały (vs. 212x32pt, w odcieniach szarości w X9D Plus)
- mniejsza ilość przełączników
- jeden potencjometr (vs. dwa w X9D Plus)
- brak bocznych potencjometrów (sliderów)
- gniazdo modułów zewnętrznych w standardzie FrSky Lite (vs. moduły JR w X9D Plus)
- wymaga OpenTX serii co najmniej 2.2
- w zestawie brak karty micro SD

Taranis X9 Lite - tak jak X9D - pracuje pod kontrolą OpenTX, zachowując wszystkie zalety i możliwości systemu OpenTX. Może także pracować pod kontrolą erskyTX.

Opis wybranych możliwości oprogramowania OpenTX

(aktualne dla OpenTX serii 2.2 - możliwości OpenTX mogą ulec zmianie, wraz z rozwojem projektu)

- 32 kanały logiczne
- 60 pamięci dla konfiguracji modeli (plus możliwość zapisu konfiguracji modeli na karcie SD)
- 32 miksery
- 32 krzywe, każda od 3 do 17 punktów
- 64 programowalne przełączniki logiczne
- 64 programowalne funkcje specjalne
- 9 trybów lotu
- 3 konfigurowalne timery per model (których stan może być zapisywany przy wyłączeniu radia)

- Zaawansowany mikser z pełną dowolnością miksowania kanałów wejściowych i wyjściowych.
- Zaawansowane funkcjonalności (krzywe, przesunięcia, wyzwalacze, opóźnienia, określenie czasu wykonania danej akcji, wagi, multipleksowanie, możliwość wykonywania skryptów LUA, i wiele więcej)
- Kanały wyjściowe można dowolnie przyporządkowywać oraz miksować z wejściami fizycznymi (drażkami, przełącznikami), wejściami logicznymi, zmiennymi, danymi odczytanymi z czujników telemetrycznych, etc.
- Funkcja przypisanie odbiornika do konkretnej konfiguracji modelu (Receiver Match), zapobiegająca omyłkowemu sterowaniu innym modelem, niż aktualnie wybrany w radiu, co potencjalnie prowadziłoby do rozbicia modelu.
- Konfiguracja z poziomą nadajnika zachowania odbiorników po utracie sygnału (Failsafe; dotyczy odbiorników FrSky pracujących w trybie D16). Dostępne są 3 tryby: podtrzymanie stanu w momencie utraty łączności (hold), wstrzymanie sterowania mechanizmów wykonawczych (stop pulses), własne ustawienia pozycji mechanizmów wykonawczych (custom positions). Dla innych odbiorników pozostaje oczywiście możliwość konfigurowania funkcji failsafe w sposób tradycyjny.
- Telemetria wyświetlana na ekranach, których wygląd można dostosować do własnych potrzeb.
- Możliwość logowania danych telemetrycznych do plików na karcie SD, włącznie z danymi z kompatybilnych czujników - np. dane GPS, wariometru, napięcia akumulatorów, pobieranego prądu, etc.
- Komunikaty głosowe oraz powiadomienia wibracyjne można dowolnie konfigurować, a także wgrywać własne (przygotowane samodzielnie lub ściągnięte gotowe zestawy z Internetu).
- Wariometr z sygnalizacją akustyczną (wymagany czujnik w modelu i odbiornik z obsługą telemetrii).
- Konfigurowalne jednostki miar: metryczne lub anglosaskie.
- Standardowe gniazdo mini-jack do połączenia nadajników w system uczeń/nauczyciel (sygnał PPM). Tryb uczeń/nauczyciel i parametry sygnału są, dla wygody użytkownika, zapisywane oddzielnie dla każdego modelu.
- Oprogramowanie dla Windows/Mac/Linux do zapisywania, edycji i wymiany ustawień twoich modeli, jak również do symulacji ustawień modeli (OpenTX Companion).
- Wsparcie dla wielu języków: w tym polskiego i angielskiego.

Więcej informacji o OpenTX zawarliśmy w artykule naszego [Warsztatu FrSky - Czym jest OpenTX?](#) Zachęcamy także do lektury pozostałych materiałów, które zgromadziliśmy w [Bazie Wiedzy](#) 77Hobby.

Zakres dostawy

- Nadajnik FrSky Taranis X9 Lite (EU) mode 2
- Drukowana instrukcja "szybki start"
- **(w zakresie dostawy nie ma akumulatorów ani karty SD)**

Zachęcamy do zapoznania się z ofertą dodatkowych akcesoriów w zakładce "Akcesoria"



77Group Kowalski Szelağ S.J.

ul. J. Słowackiego 5A

05-504 Złotokłos

tel. 22 213 90 31

NIP: 1231324134

REGON: 365397003

nr BDO: 000014317

[Firmware nadajników i odbiorników FrSky - Kompendium](#)

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Kolor obudowy: Biały , Deep Blue , Niebieski , Czarny , Srebrny