

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/frsky-r9-mm-fc-ota-odbiornik-dalekiego-zasiegu-fport-16ch-z-telemetria-p-14310.html>



FrSky R9 MM FC OTA odbiornik dalekiego zasięgu FPort 16ch z telemetrią

Cena brutto	139,00 zł
Cena netto	113,01 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	FRSR9MMFCOTA
Producent	FrSky

Opis produktu

FrSky R9 MM FC OTA to odbiornik dalekiego zasięgu serii R9, obsługujący dwukierunkową telemetrię, specjalnie zaprojektowany do montażu w niewielkich dronach wyścigowych (ang. race copters). Zasięg odbiorników serii R9 może przekraczać nawet 10 km.

Odbiorniki serii R9 – dzięki pracy na częstotliwości nośnej 868Mhz – zapewniają ultra daleki zasięg, nawet powyżej 10km (im niższa częstotliwość, tym dłuższa fala nośna i tym większa przenikalność przez przeszkody, mniejsza wrażliwość na zakłócenia zewnętrzne, co przekłada się na znacznie większy zasięg).

Firmware odbiorników FrSky oznaczonych OTA (ang. Over-The-Air) może być aktualizowany bezprzewodowo, przy pomocy kompatybilnego radia FrSky ACCESS. Można także sprawdzić numer wersji firmware, jaka jest do danego odbiornika wgrana. Bezprzewodowa aktualizacja firmware będzie bardzo użyteczna w sytuacjach, kiedy odbiornik jest na stałe podłączony do kontrolera lotu lub po prostu zamontowany w trudno dostępnym miejscu w modelu.

Szczególną cechą odbiornika R9 MM FC OTA jest fabryczne wsparcie dla FPort realizowane przez Smart Port oraz odwrócony (ang. inverted) Smart Port. Znacznie ułatwia to połączenie R9 MM FC OTA z kontrolerami lotu, które potrafią obsługiwać FPort. FPort to standard opracowany wspólnie przez FrSky i Betaflight, pozwalający na jednoczesne przesyłanie sygnałów sterujących i telemetrii jednym przewodem. Z tego powodu odbiornik R9 MM FC OTA nie posiada portu SBUS.

Dodatkowo R9 MM FC OTA automatycznie i bezpośrednio z odbiornika wysyła parametr telemetryczny, jako wartość kanału 16.

Cała seria R9 cechuje się bardzo niskimi opóźnieniami transmisji.

UWAGA: Odbiornik wymaga zasilania 5V (4-6V).

Specyfikacja

- model: R9 MM FC OTA EU (868MHz, ACCESS albo ACCST)
- **zestaw wyposażony w antenę typu T-antenę dipol 868MHz**
- wymiary: 12.4 x 12.8x 3mm
- waga: 3.5g
- ilość kanałów: 16 (przy czym kanał 16 podaje wartość RSSI bezpośrednio z odbiornika)
- akceptowane napięcie zasilające: 4~6V
- pobierany prąd: 100mA przy 5V
- zasięg: ultra daleki zasięg (10km i większy, faktyczny zasięg może być różny, zależny od mocy nadajnika i od lokalnych warunków)
- Smart Port realizujący dwukierunkową transmisję typu full-duplex
- dedykowany Smart Port pracujący w trybie inwersji
- wyjście RSSI: brak fizycznego, ale nadaje RSSI jako wartość jednego z kanałów

Kompatybilność

- moduły nadawcze ACCESS serii R9 (np. R9M 2019 z firmware ACCESS)
- moduły nadawcze ACCST serii R9 (np. wersja pre-2019 modułu R9M)

Odbiornik dostarczany jest z firmware ACCESS. Możliwe jest wgranie do odbiornika firmware ACCST, to umożliwi pracę z modułami nadawczymi i aparaturami RC pre-2019.

Schemat