

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/frsky-r9-mm-ota-odbiornik-dalekiego-zasiegu-416ch-z-telemetria-p-14052.html>



FrSky R9 MM OTA odbiornik dalekiego zasięgu 4/16ch z telemetrią

Cena brutto	119,00 zł
Cena netto	96,75 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	FRSR9MMOTA
Producent	FrSky

Opis produktu

FrSky R9 MM OTA to odbiornik dalekiego zasięgu serii R9, obsługujący dwukierunkową telemetrię Smart Port (także przez Smart Port o odwróconym sygnale). 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 jest dedykowany port podający odwrócony sygnał Smart Port. Znacznie ułatwia to połączenie R9 MM z niektórymi kontrolerami lotu, które nie potrafią pracować bezpośrednio ze standardowym sygnałem Smart Port (wymagają inwertera).

Cała seria R9 cechuje się bardzo niskimi opóźnieniami transmisji.

Specyfikacja

- model: R9 MM OTA EU (868MHz, ACCESS albo ACCST)
- **zestaw wyposażony w antenę typu T-antena dipol 868MHz**
- wymiary: 16.0 x 10.0 x 2.8mm
- waga: 0.7g (razem z anteną)
- ilość kanałów: 16 (4 dostępnych przez konwencjonalne porty PWM; 16 dostępnych przez SBUS w trybie bez telemetrii, 8 z telemetrią)
- akceptowane napięcie zasilające: 3.5~10.0V
- 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 SBUS

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.

Najnowsze wersje firmware dla ACCESS oraz ACCST dostępne są na stronach FrSky, w zakładce *Download*