

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/odbiornik-radiomaster-xr3-nano-multi-frequency-antenna-diversity-expresslrs-p-4762.html>



Odbiornik Radiomaster XR3 Nano Multi-Frequency Antenna Diversity ExpressLRS

Cena brutto	149,00 zł
Cena netto	121,14 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Producent	Radiomaster

Opis produktu

Odbiornik Radiomaster XR3 Nano Multi-Frequency Antenna Diversity ExpressLRS

Cechy:

- Diversity między antenami dla lepszej stabilności sygnału i zasięgu
- ExpressLRS 2.4GHz lub Sub-G 900MHz
- Wysokowydajny MCU ESP32C3
- Semtech LR1121 Transceiver
- Dodatkowy port UART
- Dodatkowy port dla zaawansowanych funkcji
- Pady z otworami dla łatwego lutowania

Specyfikacja:

- Typ odbiornika: ISM2.4, FCC915
- MCU: ESP32C3
- RF Chip: LR1121
- Złącze RF: 2x IPEX-1
- Antena: 2x Antena T (2,4GHz / 900MHz lub dwuzakresowa w zależności od wybranego pakietu)
- Zakres częstotliwości: 2,4 GHz / Sub-G 900MHz
- Moc telemetryczna: 100mW
- Maksymalna częstotliwość odświeżania odbioru: DK500Hz / K1000Hz
- Minimalna częstotliwość odświeżania odbiornika: 25Hz
- Napięcie pracy: DC 5.0 - 12.6V
- Waga: 1.3g (bez anteny)
- Wymiary: 22mm * 15mm * 4mm
- Wersja oprogramowania: ExpressLRS v3.5.1 preinstalowany
- FW Target: RadioMaster XR3 2.4/900 Diversity RX
- Interfejs magistrali 1: CRSF
- Interfejs magistrali 2: UART

RADIOMASTER

XR3 MULTI-FREQUENCY ANTENNA DIVERSITY EXPRESSRS RECEIVER

Perfect for long range and RF challenging areas

- 2.4GHz or 900MHz
- Antenna Diversity
- Dual-Band
- LR1121
- ExpressRS

Superior performance and reliability in demanding conditions

Low-Noise amplifier >> Boost sensitivity
Power amplifier >> Extended telemetry range

Tailored to Your Needs
2.4GHz or Sub-G 900MHz

3rd generation **Semtech LR1121** transceiver for use in either 2.4GHz OR Sub-G 900MHz bands

Additional UART for future expansion

Compatible with all existing RadioMaster ExpressRS radios and modules

LR1121 Receiver Frequency Chart

Receiver	2.4GHz	900MHz	Gen X 2.4GHz-900MHz Dual-Band
XR1	YES	YES	NO
XR2	YES	NO	NO
XR3	YES	YES	NO
XR4	YES	YES	YES

Requires 2.4GHz or Dual-Band Antenna | Requires 900MHz or Dual-Band Antenna | Requires Dual-Band Antenna

Ranger Nomad Bandit

ExpressRS Dual-Band Radio Compatibility Chart

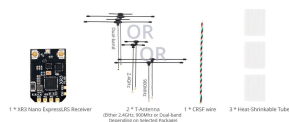
Module	2.4GHz (LR1121)	Dual (LR1121)	Low (XR1)
XR1	YES	YES	NO
XR2	YES	NO	NO
XR3	YES	YES	NO
XR4	YES	YES	YES

Note: * Requires 2.4GHz or Dual-Band Antenna. * Dual-Band Antenna is required for both bands.

SPECIFICATIONS

Item	V03 Nano ExpressRS Receiver	Maximum Packet rate	500k / 4300Hz
Type	DAU2A, FCC015	Maximum Packet Interval	25Hz
MCU	ESP8263	Working Voltage	DC 5.0 - 12.0v
RF Chip	LR1121	Weight	1.3g (Without Antenna)
RF Connector	PEX-1.1.2	Dimension	23mm * 15mm * 4mm
Antenna	2.1 Antenna Antenna 2.1GHz, 900MHz or Dual-Band Antenna 2.1GHz, 900MHz	Firmware Version	ExpressRS V3.5.1 (pre-release)
Frequency Range	2.4GHz / Sub-G 900MHz 2000 Channels (with antenna)	RF Range	RadioMaster 100-200m 900 Diversity RX
Telemetry Power	100mW	Bus Interface 1	UART

PACKAGE INCLUDES



Zawartość:

1x Odbiornik Radiomaster XR3 Nano
2x Antena (w zależności od dokonanego wyboru 2,4GHz / 900MHz / Dual-Band)
1x Przewód do połączenia z kontrolerem lotu
3x Koszulka termiczna

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Wersja odbiornika: 915MHz/868MHz , Dual-Band