

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/odbiornik-radiomaster-xr1-nano-multi-frequency-expresslrs-p-4763.html>



Odbiornik Radiomaster XR1 Nano Multi-Frequency ExpressLRS

Cena brutto	65,99 zł
Cena netto	53,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Producent	Radiomaster

Opis produktu

Odbiornik Radiomaster XR1 Nano Multi-Frequency ExpressLRS

Cechy:

- Moc telemetrii: 100mW
- ExpressLRS 2,4GHz lub Sub-G 900MHz
- Wysokowydajny MCU ESP32C3
- Semtech LR1121 2.4GHz & Sub-G 900MHz Transceiver
- Drugi port UART
- Pady z otworami dla łatwego lutowania

Specyfikacja:

- Typ: ISM2.4 lub FCC915
- MCU: ESP32C3
- Układ RF: Semtech LR1121
- Złącze RF: IPEX-1
- Antena: 1x antena T (2,4GHz, 900MHz lub dwuzakresowa w zależności od wybranego pakietu)
- Zakres częstotliwości: 2,4GHz lub Sub-G 900MHz
- Moc telemetryczna: 100 mW
- Maksymalna szybkość pakietów: DK500Hz / K1000Hz
- Minimalna częstotliwość odświeżania pakietów: 50Hz
- Napięcie robocze: 5V
- Waga: 1.0g (bez anteny)
- Wymiary: 20mm * 13mm * 3mm
- Wersja oprogramowania: ExpressLRS v3.5.1 preinstalowany
- FW Target: RadioMaster XR1 2.4/900 RX
- Interfejs magistrali 1: CRSF
- Interfejs magistrali 2: UART

XRI MULTI-FREQUENCY EXPRESSLRS RECEIVER

Perfect for any build

2.4GHz or 900MHz

Small Size

High Sensitivity

ExpressLRS

Tailored to your needs

2.4GHz or Sub-G 900MHz

*Optional: For use in 2.4GHz or Sub-G 900MHz bands, operation of Dual-Band ExpressLRS requires the use of a Dual-Band antenna. The XRI is capable of 2.4GHz or Sub-G 900MHz only. A Dual-Band antenna allows for use of either band without the need to change antennas.

3rd generation Semtech LR1121 transceiver

for use in either 2.4GHz OR Sub-G 900MHz bands

Additional UART for future expansion

Small size & light weight

1.0g

Compatible with all existing RadioMaster ExpressLRS radios and modules

LR1121 Receiver Frequency Chart

Receiver	2.4GHz	900MHz	Gen-X 2.4GHz+900MHz Dual-Band
XRI	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

ExpressLRS Dual-Band Mode Compatibility Chart

Frequency Band	Ranger		Nomad		Bandit	
	2.4G (S128c)	Dual (LR1121)	2.4G (S128c)	Dual (LR1121)	Low (S127a)	Low (S127a)
Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub
Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
High	High	High	High	High	High	High
Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub	Sub
Low	Low	Low	Low	Low	Low	Low
High	High	High	High	High	High	High

Legend: Full (Full), Sub (Sub), Low (Low), High (High).

 * Full is the same as Dual-Band (2.4G + Low).

 ** Full is the same as Dual-Band (2.4G + High).

 *** Full is the same as Dual-Band (2.4G + Low + High).

SPECIFICATIONS

Item	XRI Nano ExpressLRS Receiver		Maximum Packet rate	DN500Hz / K1000Hz
Type	ISM_2.4 or FCC_S15		Minimum Packet Refresh Rate	50Hz
MCU	ESP32C3		Working Voltage	5V
RF Chip	Semtech LR1121		Weight	1.0g (Without Antenna)
RF Connector	SMT-1		Dimension	20mm * 13mm * 3mm
Antenna	5.8 dBi (2.4GHz) 8dBi (2.4GHz, 900MHz or Dual-Band) Directional or Omnidirectional		Firmware Version	ExpressLRS v3.5.1 Pre-Installed
Frequency Range	2.4GHz or Sub-G 900MHz		FW Target	RadioMaster XRI 2.4/900 BX
Telemetry Power	100mW		Bus Interface 1	CRSF
			Bus Interface 2	UART

Zawartość:

1x Odbiornik Radiomaster XR1 Nano
1x 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: Dual-Band