

Link do produktu: <https://www.nobshop.pl/odbiornik-radiomaster-xr4-gemini-xrossband-dual-band-expresslrs-p-4761.html>



Odbiornik Radiomaster XR4 Gemini Xrossband Dual-Band ExpressLRS

Cena brutto	173,00 zł
Cena netto	140,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1 - 3 dni
Kod producenta	HP0157.XR4
Producent	Radiomaster

Opis produktu

Odbiornik Radiomaster XR4 Gemini Xrossband Dual-Band ExpressLRS

Cechy:

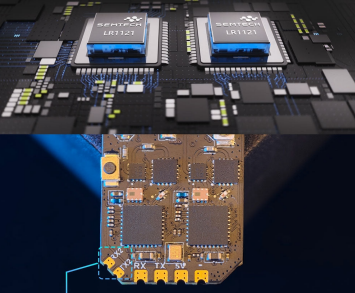
- True Diversity & Dual-Band
- Niezrównana niezawodność z ExpressLRS Gemini Xrossband
- Kompatybilny z ExpressLRS 2.4GHz, Sub-G 900MHz, Gemini & Gemini Xrossband (Gem-X)
- Wysokowydajny MCU ESP32D4
- Twin Semtech LR1121 Transceiver
- Dodatkowy port UART dla zaawansowanej funkcjonalności
- Odlewane pady dla łatwego lutowania

Specyfikacja:

- Nazwa: XR4 Gemini Xrossband Dual-Band Receiver
- MCU: ESP32D4
- RF Chip: LR1121 x 2
- Złącze RF: IPEX-1 x 2
- Antena: Dwuzakresowa antena T x 2 (w zestawie)
- Zakres częstotliwości: 2,4 GHz / Sub-G 900 MHz
- Moc telemetryczna: 100 mw
- Maksymalna częstotliwość odświeżania odbioru: DK500Hz / K1000Hz
- Minimalna częstotliwość odświeżania odbiornika: 50Hz
- Napięcie robocze: DC 5.0 - 12.6v
- Waga: 1.7g (bez anteny)
- Wymiary: 22mm * 18mm * 4mm
- Wersja oprogramowania: ExpressLRS v3.5.1
- FW Target: RadioMaster XR4 2.4/900 Gemini RX
- Interfejs magistrali 1: CRSF
- Interfejs magistrali 2: UART



Dual 3rd generation Semtech LR1121 transceivers offering both 2.4GHz and Sub-G 900MHz in one receiver using Crossband (Gemini-X)

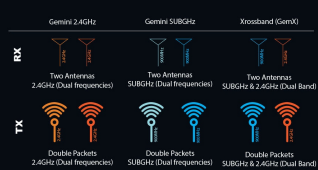


Additional UART for future expansion

Dual-Band T style antennas for perfect Crossband compatibility



GEMINI AND CROSSBAND (GEMX)



Ranger Nomad Bandit

ExpressLRS Dual-Band Mode Compatibility Chart

Mode	2.4G (LR1120)	Dual (LR1121)	Sub-G (LR1122)
Frequency Band	2.4G (LR1120)	Dual (LR1121)	Sub-G (LR1122)
Resolution	1250 Hz	1250 Hz	1250 Hz
Subcarrier	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Spread Factor	10	10	10
Bandwidth	12.5 kHz	12.5 kHz	12.5 kHz
Power	10 dBm	10 dBm	10 dBm
Modulation	FSK	FSK	FSK
Frequency	2.4G (LR1120)	Dual (LR1121)	Sub-G (LR1122)
Resolution	1250 Hz	1250 Hz	1250 Hz
Subcarrier	100 Hz	100 Hz	100 Hz
Spread Factor	10	10	10
Bandwidth	12.5 kHz	12.5 kHz	12.5 kHz
Power	10 dBm	10 dBm	10 dBm
Modulation	FSK	FSK	FSK

Compatible with all existing RadioMaster ExpressLRS radios and modules



LR1121 Receiver Frequency Chart

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

XR1: Requires 2.4GHz or Dual-Band Antenna
 XR2: Requires 900MHz or Dual-Band Antenna
 XR3: Requires Dual-Band Antenna

SPECIFICATIONS

Item	XR4 ExpressLRS Crossband Receiver	Minimum receiver refresh rate	50Hz
MCU	ESP32D4	Working voltage	DC 5.0 - 12.0V
RF Chip	Semtech LR1121	Weight	1.3g (without antenna)
RF connector	IPXC4 X 2	Dimension	22mm * 18mm * 4mm
Antenna	Dual-Band T Antenna * 2 (Included)	Firmware Version	ExpressES v3.5.1 pre-installed
Frequency Range	2.4GHz / Sub-G 900MHz	RF Target	RadioMaster XR4 & XR3 Express ES
Telemetry Power	100mW	Bus Interface 1	CRSF
Maximum receive refresh rate	4K500Hz / 1K100Hz	Bus Interface 2	UART

