Dane aktualne na dzień: 25-11-2026 04:59

Link do produktu: https://www.nobshop.pl/modul-radiomaster-nomad-dual-1w-gemini-xrossband-expresslrs-p-4583.html



Moduł Radiomaster Nomad Dual 1W Gemini Xrossband ExpressLRS

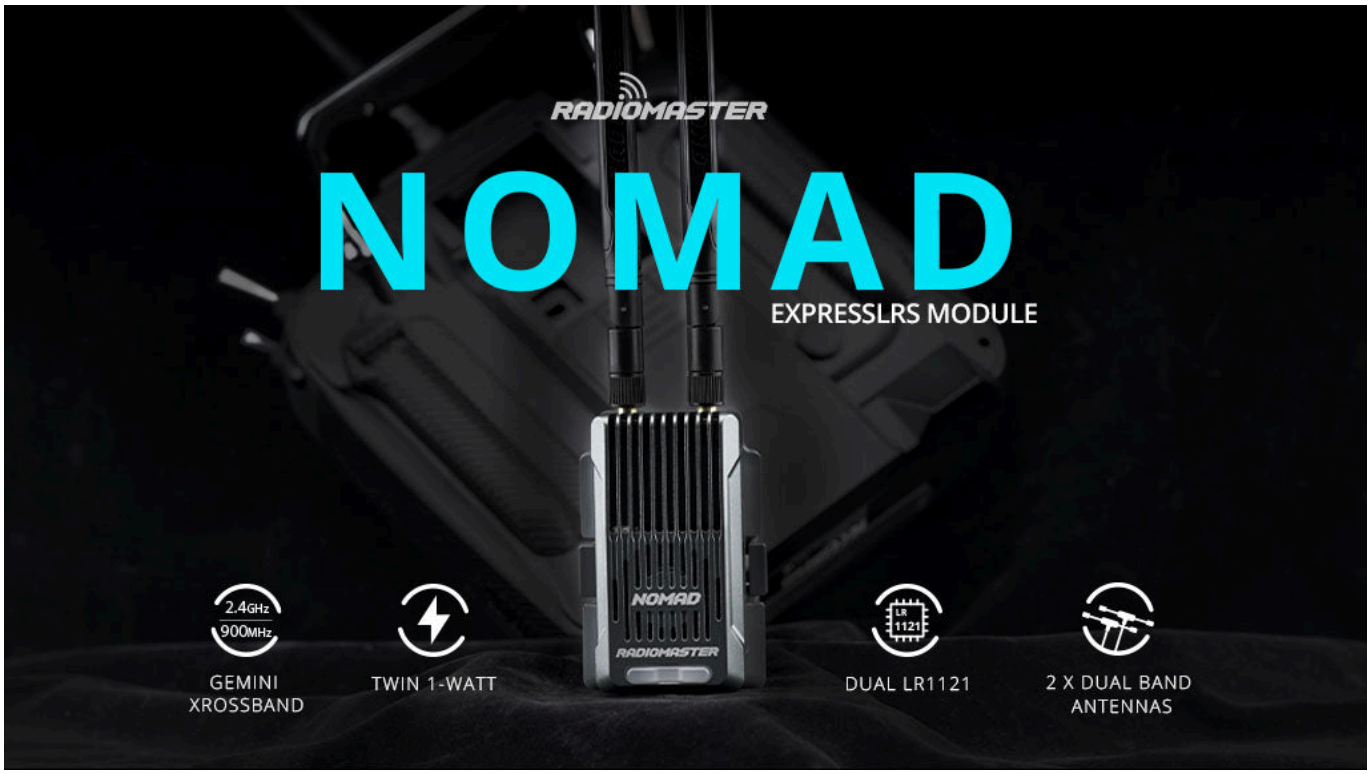
Cena brutto	**259,00 zł**
Cena netto	**210,57 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**1 - 3 dni**
Kod producenta	**HP0157.0085**
Producent	**Radiomaster**

Opis produktu

Moduł Radiomaster Nomad Dual 1W Gemini Xrossband ExpressLRS

Nomad jest wyposażony w podwójne transceivery Semtech LR1121 trzeciej generacji, pozwalające na pracę zarówno na częstotliwościach 2,4 GHz, jak i 868/900 MHz przy użyciu zaawansowanego protokołu Gemini Xrossband. Technologia ta umożliwia nadajnikowi wysyłanie pakietów na obu pasmach jednocześnie, zmniejszając ryzyko utraty pakietów z powodu zakłóceń.

Dzięki dwóm 1-watowym dwuzakresowym nadajnikom Nomad ma wyjątkowy zasięg i rewolucyjne odrzucanie zakłóceń w wymagających środowiskach, zapewniając zwiększoną wydajność i niezawodność. Nomad jest dostarczany z modułem mikro i adapterem modułu nano, dzięki czemu współpracuje z większością aparatur dostępnych obecnie na rynku.



Cechy:
Kompatybilny ze wszystkimi odbiornikami ExpressLRS 2,4GHz i 900MHz,
Kompatybilny z dwuzakresowymi odbiornikami ExpressLRS 2,4GHz + 900MHz (Gem-X),

Podwójne dwuzakresowe nadajniki-odbiorniki 1W,
Niezrównana niezawodność dzięki dwuzakresowemu odbiornikowi ELRS Gemini Xrossband,
ExpressLRS Gemini 2.4GHz,
ExpressLRS Gemini 900MHz,
Zaawansowany system chłodzenia, który utrzymuje moduł w chłodzie nawet w najgorętsze dni.

Specyfikacja:
Pozycja: Dwuzakresowy moduł Nomad z mikro adapterem,
Domena regulacyjna: ISM_2.4, FCC_915,
MCU: ESP32 (główny), ESP32c3 (pomocniczy, jako backpack ESP),
Układ RF: Semtech LR1121 x 2,
RF: podwójny 1000mW | dwuzakresowy Gemini ELRS,
Zakres częstotliwości: 2400 MHz - 2479 MHz / 903 MHz - 927 MHz,
Maksymalna szybkość pakietów: 1000Hz,
Minimalna częstotliwość odświeżania odbiornika: 50Hz,
Moc wyjściowa RF: 1000 mW x 2,
Adaptery wnęk modułów: Standardowe gniazdo Micro 5pin i standardowe gniazdo Nano 8pin,
Obsługa Wi-Fi: Tak,
Obsługa Bluetooth: Tak,
Wbudowany pasek świetlny RGB,
XT30 Napięcie zasilania: DC 6V - 16.8V,
Waga: 87,20 g (z anteną) / 71,10 g (bez anteny),
Wymiary: 80*45*40mm (bez anteny).



SPECIFICATIONS

Item	NOMAD DUAL BAND MODULE WITH MICRO ADAPTER	Minimum receiver refresh rate	50Hz
		RF Output Power	1000mW x 2
Regulatory Domain	ISM 2.4GHz/ FCC 915MHz	Module bay adapters	Micro standard 5pin socket & Nano standard 8pin socket
MCU	ESP32(nano) ESP32C3(xxs, or, ESP-tail-pack)	Wifi Support	Yes
RF chip	Semtech LR1121 x 2	Bluetooth support	Yes
RF	Dual 1000mW | Dual band Gemini-ELRS	Built-in RGB light strip	Yes
Frequency Range	2400 MHz - 2479 MHz / 903MHz - 927MHz	XT30 Power supply voltage	DC 6V - 16.8V
Maximum packet rate	500Hz (1000Hz coming soon in ExpressLRS V3.4)	Weight	87.20g (with antenna) 71.10g (without antenna)
		Dimension	80*45*40mm (without antenna)

Nowe szybkości pakietów:

Sub-GHz 250Hz (-111dBm)
Zwiększenie prędkości: Szybsze przesyłanie pakietów dzięki zwiększonej wydajności w paśmie sub-GHz.

Sub-GHz 200Hz Full (-111dBm)
Zoptymalizowany dla Mavlink: Podwójna ilość danych pakietowych w stosunku do obecnego sprzętu 900 SX1276, dostosowana specjalnie do użytkowników Mavlink w celu uzyskania bardziej niezawodnego łącza i zmniejszenia zakłóceń.

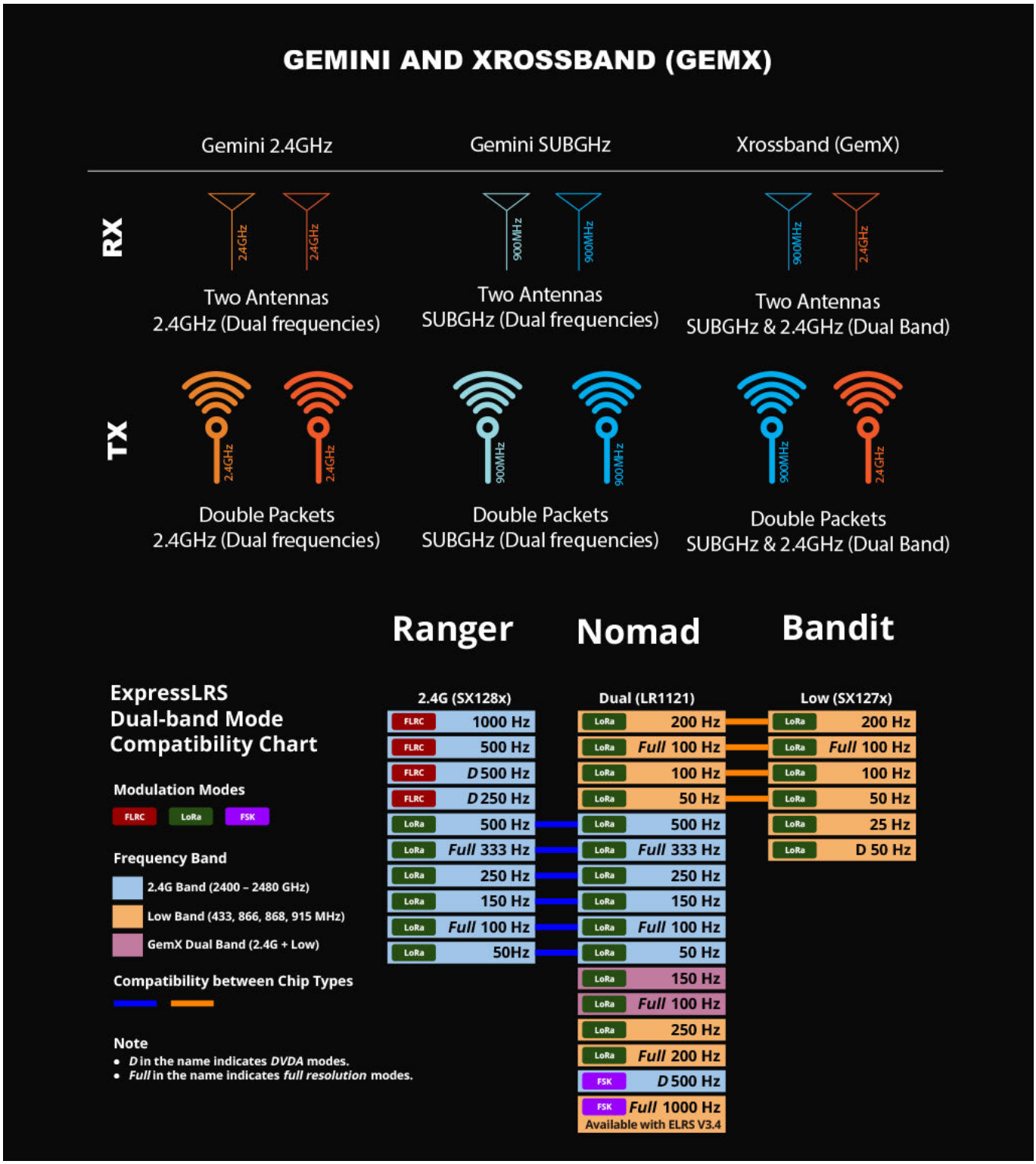
Dwuzakresowy X150Hz (-112dBm)
Tryb Gemini: Jednoczesna transmisja w paśmie sub-GHz i 2,4 GHz, zapewniająca solidną wydajność i mniejsze zakłócenia przy częstotliwości pakietów 150 Hz.

Dual Band X100Hz Full (-112dBm)
Ulepszony tryb Gemini: Osiągnij te same korzyści transmisji na dwóch częstotliwościach przy częstotliwości pakietów 100 Hz z pełną rozdzielczością 16 kanałów, zapewniając silną i stabilną łączność nawet w trudnych warunkach.

Wprowadzenie trybów K:

DK500 (dostępny w ExpressLRS V3.5)
Zaprojektowany specjalnie od podstaw dla miłośników szybkości i niezawodności RC. Tryby K to modulacja FSK nowej generacji z wbudowaną funkcją naprawy pakietów (Forward Error Correction). Podobnie jak FLRC D500, DK500 wysyła powtórzone pakiety, aby zmniejszyć utratę pakietów w trudnych warunkach wyścigowych. W połączeniu z nadajnikami Tx i Rx z obsługą Gemini, nic nie zbliża się do niezawodności RC.

K1000 Full SubGHs (dostępny w ExpressLRS V3.5)
Tak, dobrze przeczytałeś, 1000Hz w domenie 868/900MHz! Chociaż tryb ten został zaprojektowany z myślą o maksymalnej przepustowości danych, gdy jest używany z MAVLink, nie daj się zwieść 1000 Hz, podczas opracowywania został przetestowany na dużym zasięgu.

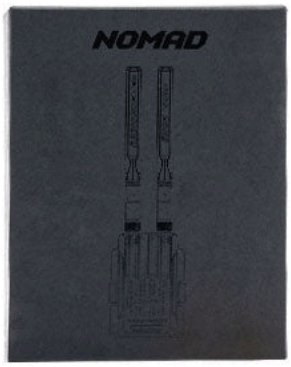

GEMINI AND XROSSBAND (GEMX)
Gemini 2.4GHz
Gemini SUBGHz
Xrossband (GemX)
RX
2.4GHz
2.4GHz
900MHz
900MHz
900MHz
2.4GHz
Two Antennas
2.4GHz (Dual frequencies)
Two Antennas
SUBGHz (Dual frequencies)
Two Antennas
SUBGHz & 2.4GHz (Dual Band)
TX
Double Packets
2.4GHz (Dual frequencies)
Double Packets
SUBGHz (Dual frequencies)
Double Packets
SUBGHz & 2.4GHz (Dual Band)
ExpressLRS
Dual-band Mode
Compatibility Chart
Modulation Modes
FLRC
LoRa
FSK
Frequency Band
2.4G Band (2400 – 2480 GHz)
Low Band (433, 866, 868, 915 MHz)
GemX Dual Band (2.4G + Low)
Compatibility between Chip Types
Note
D in the name indicates DVDA modes.
Full in the name indicates full resolution modes.
Ranger
Nomad
Bandit
2.4G (SX128x)
Dual (LR1121)
Low (SX127x)
FLRC 1000 Hz
FLRC 500 Hz
FLRC D 500 Hz
FLRC D 250 Hz
LoRa 500 Hz
LoRa Full 333 Hz
LoRa 250 Hz
LoRa 150 Hz
LoRa Full 100 Hz
LoRa 50Hz
LoRa 200 Hz
LoRa Full 100 Hz
LoRa 100 Hz
LoRa 50 Hz
LoRa 500 Hz
LoRa Full 333 Hz
LoRa 250 Hz
LoRa 150 Hz
LoRa Full 100 Hz
LoRa 50 Hz
LoRa 150 Hz
LoRa Full 100 Hz
LoRa 250 Hz
LoRa Full 200 Hz
FSK D 500 Hz
FSK Full 1000 Hz
Available with ELRS V3.4
LoRa 200 Hz
LoRa Full 100 Hz
LoRa 100 Hz
LoRa 50 Hz
LoRa 25 Hz
LoRa D 50 Hz

Rozmiar:



Pakiet zawiera:
1x Dwuzakresowy moduł Nomad z mikro adapterem
2x Anteny dwuzakresowe 2,4 GHz / 900 MHz
1x Adapter Nano
1x Karta instrukcji

PACKAGE INCLUDES





1 * NOMAD DUAL BAND MODULE WITH MICRO ADAPTER



1 * NANO ADAPTER



2 * DUAL BAND 2.4GHz / 900MHz ANTENNAS

