

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk06-um-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-10-mhz-6-ghz-zeenko-p-13588.html>



## ZK06-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 10 MHz - 6 GHz Zeenko

Cena brutto	<b>49,00 zł</b>
Cena netto	<b>39,84 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZK06-UM</b>
Kod producenta	<b>ZK06-UM</b>
Kod EAN	<b>5905567117824</b>
Producent	<b>Zeenko</b>

### Opis produktu

#### ZK06-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 10 MHz - 6 GHz Zeenko



#### Szeroki zakres działania 10 MHz - 6 GHz

**Zeenko ZK06-UM** to zaawansowany **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii UM, zaprojektowany specjalnie do pracy w szerokim spektrum częstotliwości radiowych, od **10 MHz do 6 GHz**. To pasmo idealnie pokrywa popularne zakresy komunikacyjne, w tym Wi-Fi 2.4 GHz i 5 GHz, a także pasma używane w telekomunikacji komórkowej i pomiarach EMC.

Model **ZK06-UM** zapewnia stabilne wzmocnienie przy minimalnym szumie, co jest kluczowe dla zwiększenia czułości odbiorników SDR i poprawy jakości słabych sygnałów. Zasilany jest przez interfejs **USB Type-C**, a wbudowane układy minimalizują szumy pochodzące z zasilania.



## Szczegółowy przegląd parametrów

### Specyfikacja

<b>Model</b>	ZK06-UM
<b>Zakres Częstotliwości</b>	10 MHz - 6 GHz
<b>Wzmocnienie (Gain)</b>	~25 dB (Patrz. Tabela)
<b>Punkt Kompresji (OP1dB)</b>	18 dBm (Typowe)
<b>Typ Zasilania</b>	USB Type-C (Seria UM)

## Parametry ZK06-UM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK06-UM	10M-6GHz	5 dB@100kHz	2.3 dB@10MHz	16 dBm@10MHz	26 dBm@10MHz	80 mA	Broadband, low noise, Good flatness in the 1-6 GHz range. Rekomendowany do użycia jako tinySA ULTRA 5.8GHz preamplifier. Możliwość zastąpienia modułów: QPL9503, QPL9504. Polaryzacja poza układem (Off-chip bias), użytkownik może dostosować rezystor polaryzujący w celu zmniejszenia prądu.
		23.5 dB@5MHz	0.8 dB@100MHz	18 dBm@100MHz	32 dBm@100MHz		
		27 dB@10MHz	0.6 dB@1GHz	18 dBm@1GHz	34 dBm@1GHz		
		25.5 dB@100MHz	0.7 dB@2GHz	18 dBm@2GHz	33 dBm@2GHz		
		22.5 dB@1GHz	0.7 dB@3GHz	18 dBm@3GHz	32 dBm@3GHz		
		22.5 dB@2GHz	0.7 dB@4GHz	18 dBm@4GHz	32 dBm@4GHz		
		21 dB@3GHz	0.8 dB@5GHz	17 dBm@5GHz	31 dBm@5GHz		
		22 dB@4GHz	1.0 dB@6GHz	16 dBm@6GHz	25 dBm@6GHz		
		23 dB@5GHz					
		22.5 dB@6GHz					



[Zeenko LNA datasheet \(58.21 KB\)](#)

(PDF Download)



#### Zawartość zestawu

- 1 x ZK06-UM
- 1 x Kabel zasilający USB Type-C
- 1 x oryginalne opakowanie