

Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 05:05

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zk09-um-modul-wzmacniacza-niskoszumowego-rf-100-khz-10-ghz-zeenko-p-13587.html>

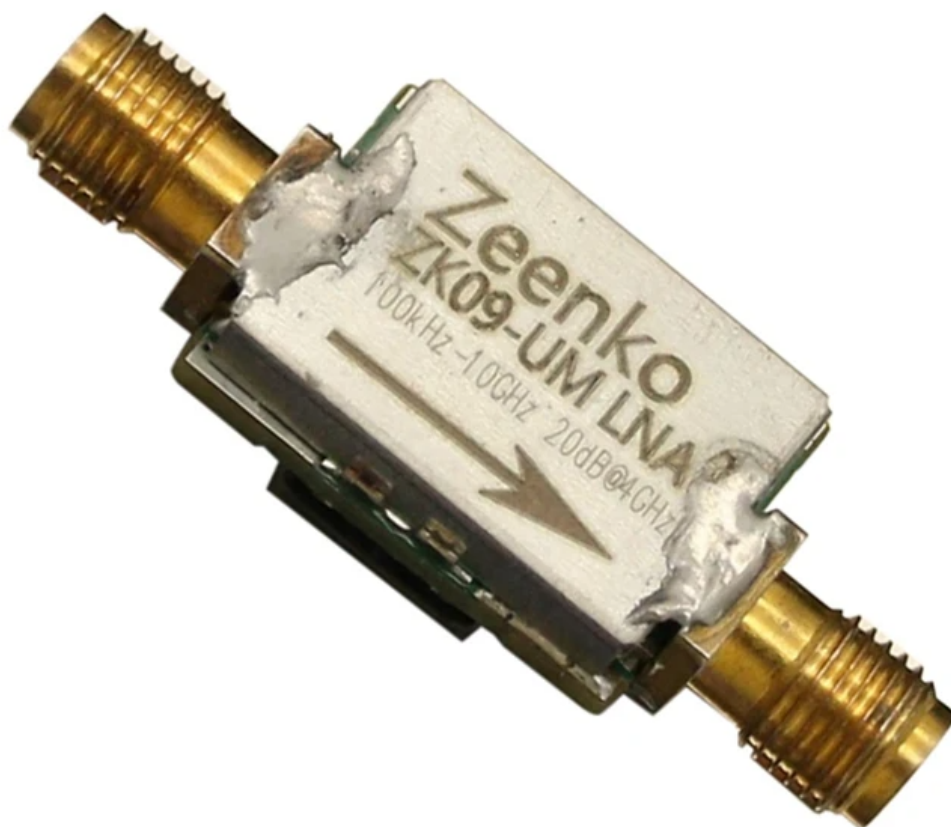


ZK09-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100 kHz - 10 GHz Zeenko

Cena brutto	80,00 zł
Cena netto	65,04 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ZK09-UM
Kod producenta	ZK09-UM
Kod EAN	5905567117831
Producent	Zeenko

Opis produktu

ZK09-UM Moduł wzmacniacza niskoszumowego RF 100 kHz - 10 GHz Zeenko



Ultraszeroki zakres działania do 10 GHz

ZeenKo ZK09-UM to flagowy **wzmacniacz niskoszumowy (LNA)** z serii UM, oferujący niespotykany zakres częstotliwości od **100 kHz do 10 GHz**. Ta wyjątkowo szeroka przepustowość czyni go niezbędnym narzędziem do pracy z zaawansowanymi technologiami, takimi jak 5G, telekomunikacja satelitarna oraz do kompleksowych pomiarów EMC i analizy widma w skali laboratoryjnej.

Model **ZK09-UM** jest zasilany przez wygodny interfejs **USB Type-C**, minimalizując zewnętrzny szum dzięki precyzyjnej elektronice zasilania. Został zoptymalizowany pod kątem zachowania niskiego poziomu szumów przy bardzo wysokich częstotliwościach, co jest kluczowe dla wychwytywania słabych sygnałów w górnych pasmach RF.



Szczegółowy przegląd parametrów

Specyfikacja ZK09-UM	
Model	ZK09-UM
Zakres Częstotliwości	100 kHz - 10 GHz
Wzmocnienie (Gain)	~21 dB (Patrz. Tabela)
Punkt Kompresji (OP1dB)	13 dBm (Typowe)
Typ Zasilania	USB Type-C (Seria UM)

Parametry ZK09-UM w funkcji częstotliwości

Model	Freq range	Gain	NF	OP1dB	OIP3	Supply Current	Note
ZK09-UM	100K-10GHz	21 dB@100kHz	6.7 dB@10MHz	11 dBm@10MHz	24 dBm@10MHz	52 mA	Ultra-broadband, Low Noise, Good flatness. Możliwość zastąpienia modułów: ADM-8095, ADM-8625.
		21.5 dB@5MHz	2.2 dB@100MHz	13 dBm@100MHz	23 dBm@100MHz		
		21.5 dB@10MHz	2.0 dB@1GHz	13 dBm@1GHz	22 dBm@1GHz		
		21.5 dB@100MHz	2.1 dB@2GHz	13 dBm@2GHz	22 dBm@2GHz		
		21.5 dB@1GHz	2.3 dB@3GHz	13 dBm@3GHz	23 dBm@3GHz		
		21 dB@2GHz	2.4 dB@4GHz	13 dBm@4GHz	22 dBm@4GHz		
		21 dB@3GHz	2.5 dB@5GHz	13 dBm@5GHz	22 dBm@5GHz		
		20 dB@4GHz	2.7 dB@6GHz	13 dBm@6GHz	22 dBm@6GHz		
		18.5 dB@5GHz	2.8 dB@7GHz	12 dBm@7GHz	22 dBm@7GHz		
		17.5 dB@6GHz	3.1 dB@8GHz	11 dBm@8GHz	22 dBm@8GHz		
		16.5 dB@7GHz	3.5 dB@9GHz	10 dBm@9GHz	22 dBm@9GHz		
		15 dB@8GHz	3.9 dB@10GHz	9 dBm@10GHz	22 dBm@10GHz		
		14 dB@9GHz					
		13 dB@10GHz					



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

(PDF Download)



Zawartość zestawu

- 1 x ZK09-UM
- 1 x Kabel zasilający USB Type-C
- 1 x oryginalne opakowanie