

Dane aktualne na dzień: 22-10-2025 23:47

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/wzmacniacz-audio-2x50w-100w-21-bluetooth-50-p-10826.html>



Wzmacniacz audio 2x50W +100W 2.1 Bluetooth 5.0

Cena brutto	129,00 zł
Cena netto	104,88 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-342
Kod producenta	ZK-MT21

Opis produktu

Wzmacniacz audio 2x50W +100W subwoofer 2.1 Bluetooth 5.0



Wzmacniacz audio MT-21 to nowoczesne urządzenie, stworzone z myślą o zapewnieniu doskonałego brzmienia i wygodnej obsługi. Działa w standardzie 2.1, oferując mocny sygnał dźwiękowy zarówno dla kanałów prawego, jak i lewego, z mocą wyjściową każdego z nich wynoszącą 50W. Ponadto, subwoofer o imponującej moc 100W, co zapewnia głębokie i dynamiczne basy. Zasilanie w zakresie 12-24V DC przy poborze prądu poniżej 3A sprawia, że wzmacniacz jest praktyczny i łatwo dostosowuje się do różnych systemów audio. Wbudowany moduł Bluetooth 5.0 umożliwia bezprzewodowe połączenie, a dostępność wejść audio AUX oraz Bluetooth zapewnia wszechstronność podłączania różnych źródeł dźwięku. Wzmacniacz obsługuje głośniki o impedancji 4-8 Ohm i mocy 15-100W, zarówno dla kanałów R i L, jak i subwoofera. Złącza śrubowe ułatwiają bezproblemowe przyłączanie przewodów głośnikowych, a złącze DC JACK 5,5/2,5mm umożliwia zasilanie. Potencjometry do regulacji głośności, regulacja częstotliwości subwoofera oraz regulacja treble i bass pozwalają dostosować brzmienie do indywidualnych preferencji. Urządzenie jest kompaktowe o wymiarach 93 x 90 x 22mm, a jego obudowa wymaga skręcenia, co sprawia, że jest łatwe w montażu. Wbudowany radiator oraz niskoszumowe wzmacniacze operacyjne gwarantują stabilne działanie i wysoką jakość dźwięku. Dodatkowo, wzmacniacz można włączać i wyłączać za pomocą pokrętła. Pasmo przenoszenia od 20Hz do 20kHz zapewnia pełne pokrycie zakresu dźwiękowego, a rekomendowane napięcie zasilania wynoszące 19V / 3A DC wspiera optymalną wydajność. Wzmacniacz został starannie wykonany z wysokiej jakości elementów, co zapewnia nie tylko doskonałą jakość dźwięku, ale także trwałość i niezawodność. Waga wynosząca 185g sprawia, że urządzenie

jest lekkie i łatwe do przenoszenia lub zamontowania w różnych miejscach. Całość została zaprojektowana w klasie D, co oznacza efektywne wykorzystanie energii i minimalne generowanie ciepła. W rezultacie MT-21 to kompleksowy wzmacniacz, który łączy nowoczesne funkcje, wydajność i solidną konstrukcję, dostarczając wyjątkowe doznania dźwiękowe w kompaktowej formie.



Parametry techniczne

- model: MT-21
- praca w standardzie 2.1
- moc wyjściowa kanału prawego/lewego: 2 x 50W
- moc wyjścia subwoofera: 100W
- napięcie zasilania: 12-24V DC
- pobór prądu: poniżej 3A
- wbudowany moduł Bluetooth 5.0
- wejścia audio: AUX, Bluetooth
- impedancja głośników R i L : 4-8 Ohm 15-100W
- impedancja subwoofera: 4-8 Ohm 15-100W
- złącza śrubowe do przykręcenia przewodów od głośników
- złącze DC JACK 5,5/2,5mm
- potencjometry do regulacji głośności
- regulacja częstotliwości subwoofera
- regulacja treble oraz bass
- płytką wykonaną z wysokiej jakości elementów
- włączanie/wyłączanie za pomocą pokrętła
- obudowa wymaga skręcenia
- pasma przenoszenia: 20Hz - 20kHz
- wymiary urządzenia: 93 x 90 x 22mm
- wbudowany radiator
- niskoszumowe wzmacniacze operacyjne
- waga: 185g
- rekomendowane napięcie zasilania: 19V / 3A DC
- wzmacniacz wykonany w klasie D

Zestaw zawiera

- 1 x wzmacniacz audio 2x50W + 100W zmontowany
- 1 x obudowa do montażu z niezbędnymi elementami, dystansami śrubkami



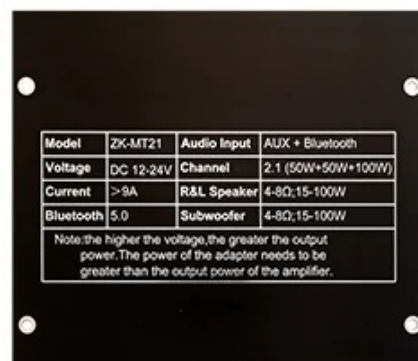
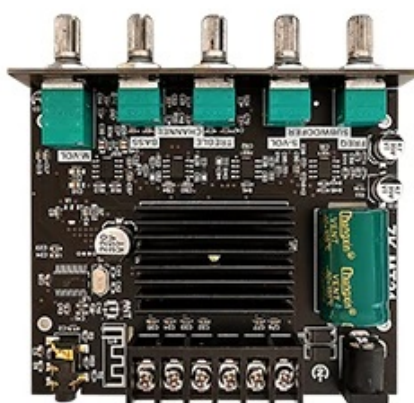
Packing list

High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module



MT21

2.1声道
功放 模块
高/低音调节



Model	ZK-MT21	Audio Input	AUX + Bluetooth
Voltage	DC 12-24V	Channel	2.1 (50W+50W+100W)
Current	> 9A	R&L Speaker	4-8Ω, 15-100W
Bluetooth	5.0	Subwoofer	4-8Ω, 15-100W

Note: the higher the voltage, the greater the output power. The power of the adapter needs to be greater than the output power of the amplifier.



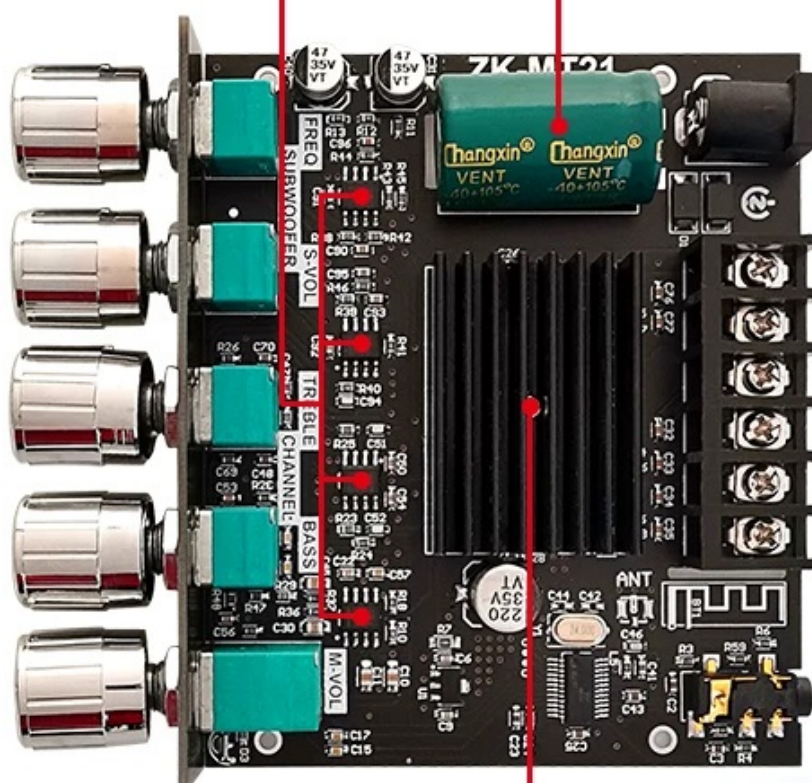


Product details

High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module

Low noise front stage
operational amplifier

Large capacity energy
storage capacitor



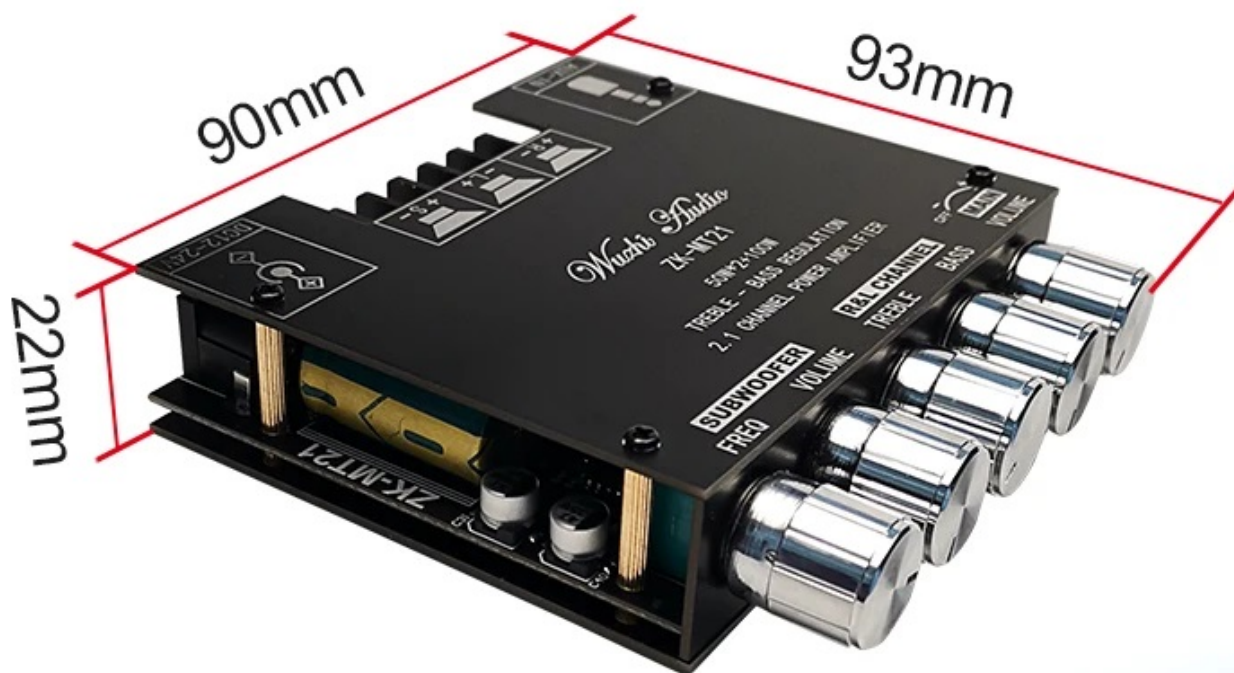
36mm*25mm*10mm cooling fin





Product size

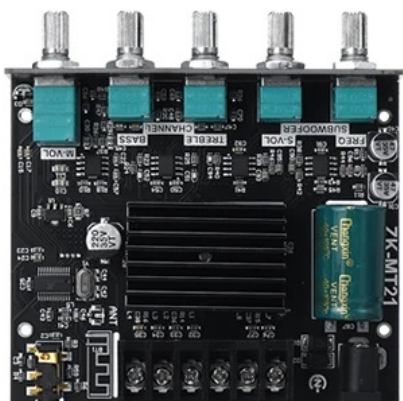
High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module



Net weight: about **130g**

Weight: about **185g** (packaging)





Model	ZK-MT21	Audio Input	AUX + Bluetooth
Voltage	DC 12-24V	Channel	2.1 (50W+50W+100W)
Current	>9A	R&L Speaker	4-8Ω;15-100W
Bluetooth	5.0	Subwoofer	4-8Ω;15-100W

Note: the higher the voltage, the greater the output power. The power of the adapter needs to be greater than the output power of the amplifier.





Application scenarios

High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module



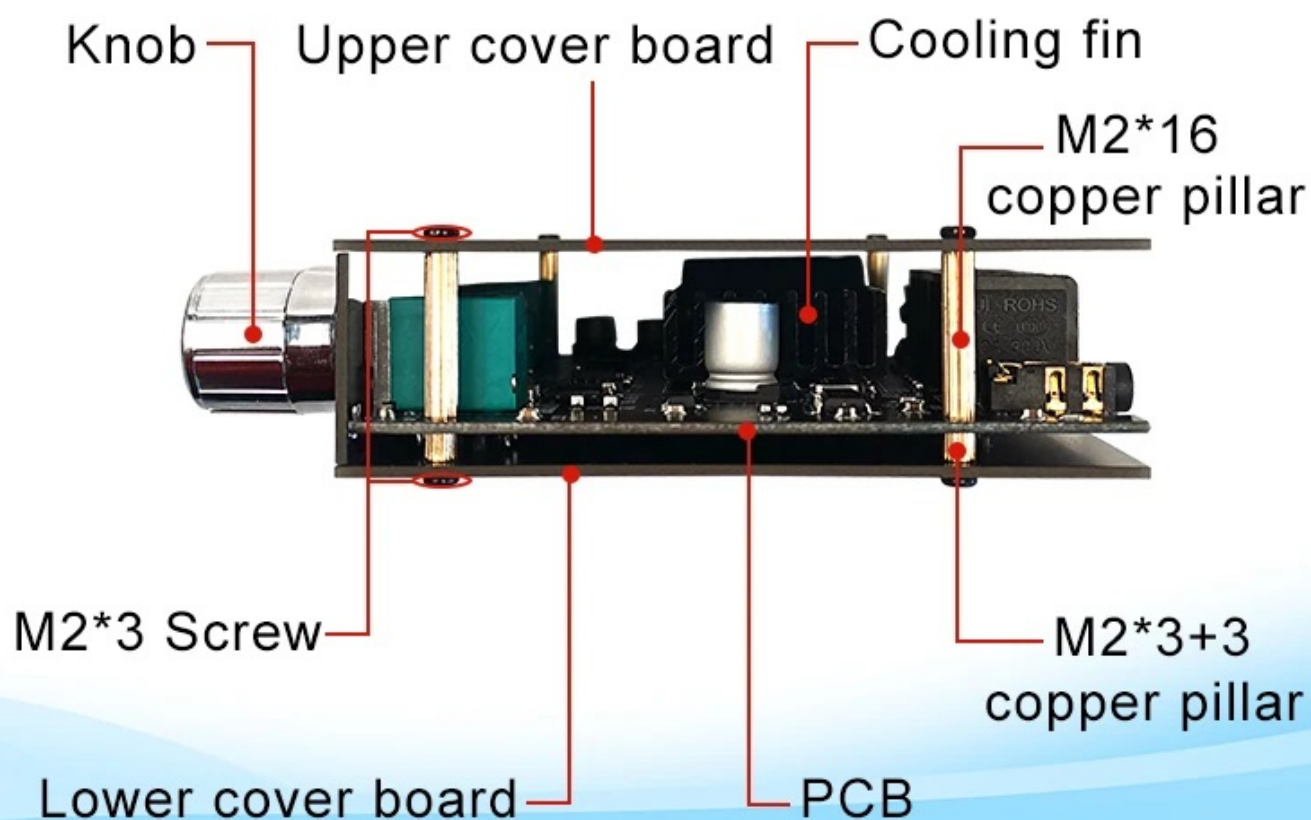
Model	ZK-MT21	Audio Input	AUX + Bluetooth
Voltage	DC 12-24V	Channel	2.1 (50W+50W+100W)
Current	>9A	R&L Speaker	4-8Ω;15-100W
Bluetooth	5.0	Subwoofer	4-8Ω;15-100W

Note:the higher the voltage,the greater the output power.The power of the adapter needs to be greater than the output power of the amplifier.



Installation Diagram

High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module



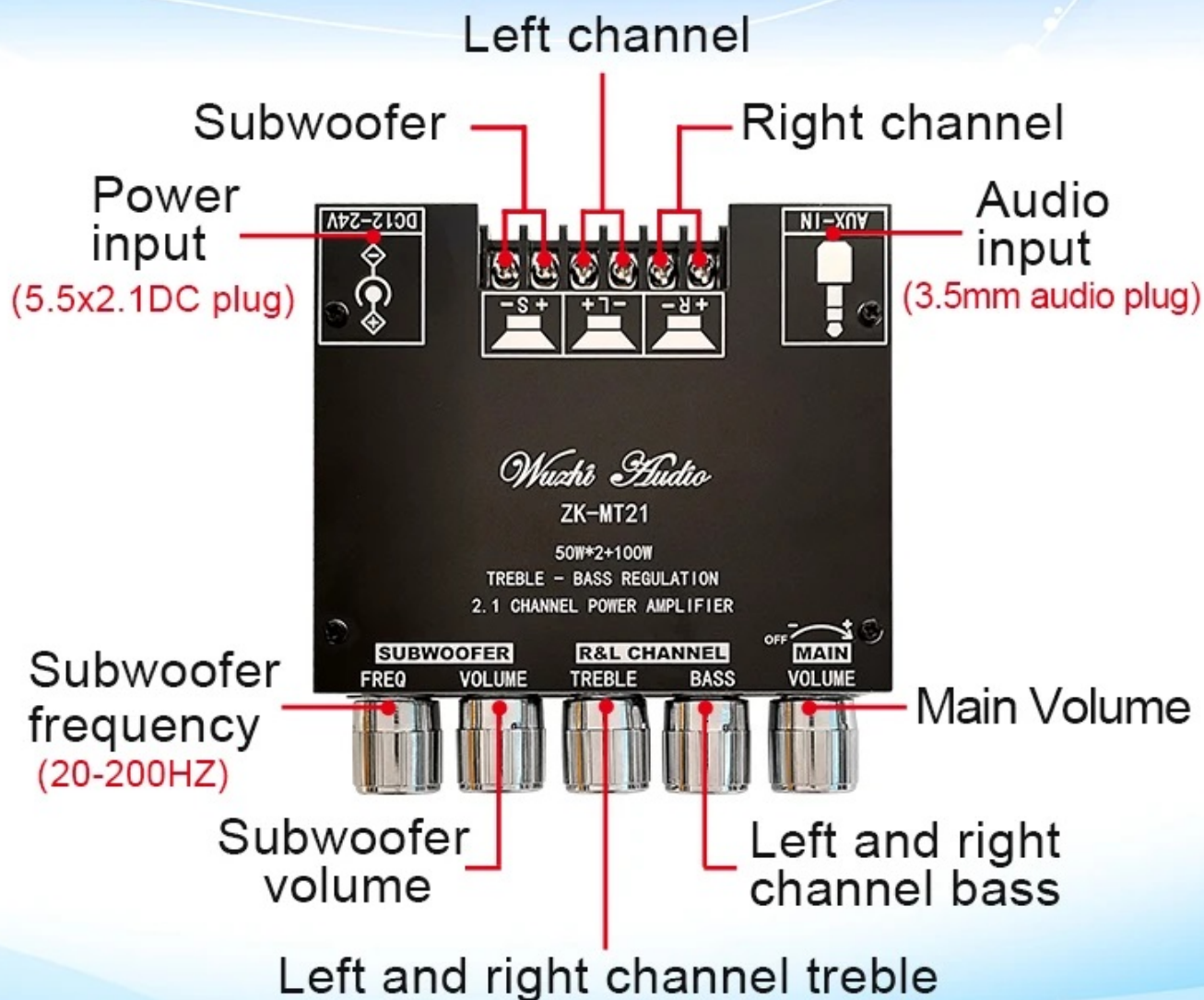
MT21 and TB21 Comparison Table

Model	MT21	TB21
Picture		
Feature	1.Domestic chip 2.Unfiltered,standard sound quality, High demand for horn.	1.TPA3116D2 chip 2.With filter, HIFI sound quality, Low requirement for horn.
Audio input	Bluetooth+AUX	Bluetooth+AUX
Power	Left and right channels<50W Subwoofer<100W	Left and right channels<50W Subwoofer<100W
Cooling fin	36*25*10mm cooling fin	50*25*10mm cooling fin
Power Supply	DC12-24V/5A above	DC12-24V/5A above
Speaker	20~100W,4~8Ω	20~100W,4~8Ω
Protection	Anti reverse connection、Overheat、Overcurrent、Short circuit	Anti reverse connection、Undervoltage、Overheating、DC detection、Short circuit protection
Size	93*90*22mm (shell)	120*100*20mm (shell)
Weight	185g (packaging)	256g (packaging)



Product introduction

High Cost Performance
Digital Power Amplifier Module



50W + 50W + 100W

2.1Channels Bluetooth Power Amplifier Module

AUX+Bluetooth | Subwoofer+Left and right channel output



MINI
ZK-MT21