

# Datenblatt - AIYIMA TPA3116 Bluetooth 5.0 Verstärker 2x100W Class D Stereo Audio Verstärker



Der AIYIMA TPA3116 Bluetooth Verstärker ist eine kompakte und leistungsstarke Lösung für hochwertige Audioanwendungen. Ausgestattet mit zwei TPA3116 Verstärkerchips liefert das Board eine Ausgangsleistung von bis zu 2x100 Watt und eignet sich ideal für den Einsatz in DIY Audio Projekten, Heimkino-Systemen oder individuellen Lautsprecherlösungen.

Dank integriertem Bluetooth 5.0 können Sie Musik kabellos und stabil übertragen. Die Reichweite beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 10 Meter. Für eine zuverlässige Verbindung sollte das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Routern oder auf metallischen Oberflächen betrieben werden.

Der Verstärker unterstützt Lautsprecher mit einer Impedanz von 4 bis 8 Ohm und einer Leistung von 20 bis 200 Watt. Die Class D Bauweise sorgt für eine hohe Effizienz bei gleichzeitig kompakter Bauform und geringer Wärmeentwicklung.

Die Stromversorgung erfolgt über ein DC Netzteil im Bereich von 12V bis 24V. Für maximale Leistung wird ein 24V Netzteil mit mindestens 6A empfohlen. Eine ausreichende Stromversorgung ist entscheidend für eine stabile Wiedergabe ohne Aussetzer oder Leistungsverlust.

## Details

- Verstärkerchip: TPA3116 x2
- Ausgangsleistung:
  - 2x100W bei 4 Ohm
  - 2x50W bei 8 Ohm
- Verstärkertyp: Class D
- Bluetooth: Version 5.0
- Reichweite: bis zu 10 m
- Frequenzbereich: 20 Hz bis 20 kHz
- Betriebsspannung: DC 12V bis 24V
- Empfohlenes Netzteil: 24V 6A
- Anschluss: 5.5 x 2.5 mm DC
- Lautsprecherimpedanz: 4 bis 8 Ohm
- Abmessungen: 91 x 70 x 18 mm

## Lieferumfang

- 1x AIYIMA TPA3116 Bluetooth Verstärker Board

## Eigenschaften

Produktart	Audiomodul
------------	------------

**Hersteller****EAN**

MakerMind

4251755820122

**Zolltarifnummer****Herstellungsland**

85423219

CN

