

Datenblatt - VHM-314 Pro Bluetooth 5.0 Audio Decoder Verstärker Micro-USB



Das VHM-314 V2.0 ist ein vielseitiges Bluetooth 5.0 Audio Decoder Modul mit Micro-USB-Anschluss, das speziell für DIY-Anwendungen und Modifikationen in Audio-Systemen entwickelt wurde. Egal ob im Fahrzeug, zu Hause oder im Elektronikprojekt – dieses kompakte Modul ermöglicht Ihnen eine stabile drahtlose Audiowiedergabe mit integriertem Verstärkerausgang.

Die einfache Installation und die übersichtliche Tastensteuerung erleichtern die Bedienung: Lautstärke anpassen, Titel wechseln oder pausieren – alles direkt über das Board steuerbar. Die zweifarbige LED zeigt klar den Betriebs- und Ladezustand an.

Intuitive Steuerung

- Kurzer Tastendruck: Nächstes Lied
- Langer Tastendruck: Lautstärke erhöhen (akustisches Signal bei Maximalwert)
- Zweite Taste kurz: Pause/Play
- Dritte Taste kurz: Vorheriger Titel
- Dritte Taste lang: Lautstärke verringern

DIP-Schalter für flexible Stromversorgung

- **Up-Position:** Stromversorgung über den Batterieanschluss; falls keine Batterie vorhanden, indirekt über Typ-C
- **Down-Position:** Micro-USB-Stromversorgung direkt; ohne aktive USB-Stromquelle wird die Stromzufuhr unterbrochen

Hinweis: Der DIP-Schalter ist empfindlich – bitte vorsichtig handhaben. Bei unzureichender Stromversorgung über Micro-USB kann es zu Störgeräuschen kommen.

Details

- Bluetooth-Version: 5.0
- Hauptanschluss: Micro-USB
- Zusatzanschluss: DIY Typ-C-Schnittstelle
- Eingangsspannung: 5 V DC
- Betriebsstrom: ca. 20 mA
- Max. Ladestrom für Li-Ion-Akkus: 300 mA
- LED-Anzeigen: Blau (Bluetooth), Rot (Ladeanzeige)
- Audioausgang: Stereo (L = 50, R = R)
- Tastensteuerung: Play/Pause, Lautstärke, Titel vor/zurück
- Unterstützt: Lithiumbatterie-Ladung und Akkubetrieb

- Kompatibilität: Arduino, Raspberry Pi, 3D-Druck-Projekte, Auto- und Heim-Audio

Lieferumfang

- 1x Modul wie abgebildet

Eigenschaften

Produktart	Audiomodul
Versorgungsspannung	3.7V - 5V

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755812233

Zolltarifnummer

85423219

Herstellungsland

CN

