

Soundmodul, Audiomodul, Sprachmodul.
1.5W Ausgangsleistung oder LineOut (zum Verstärker)

Voice-Emitter II - DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH stellt ihr verkleinertes Embedded Modul für die Sprach- und Soundausgabe vor.

Dinklage. Der VoiceEmitter II ist ein autonomes Embedded Modul. Es empfängt seine Befehle über den seriellen TWI-Bus (IIC- bzw. I2C-Bus) des eingesetzten Mikroprozessors, führt entsprechende Aktionen aus und gibt Status- und System-Informationen über den seriellen TWI-Bus zurück. Es liest beliebig viele Sounds von einer Mikro-SD-Karte und gibt diese als Audiosignal aus. Sound-Format: Windows .wav-Dateien.



Produktneuheit: Alle Sounds können mit einer variablen Abspielgeschwindigkeit (50%...200%) auf verschiedenen "Tonspuren" wiedergegeben werden. Ansteuerung über die serielle TWI-Schnittstelle (I2C). Die Geräteadresse wird in der .ini-Datei (auf der MicroSD) eingestellt. Integrierter Verstärker: 1.5W an 8 Ohm.

Weitere Highlights: Status- und System-Informationen über den seriellen Bus, Sleep-/Stromsparmodus, max. Samplerate: 44,1 KHz, Abspielkapazität: ca. 320 Stunden (32GB SD-Card, 22.05 KHz Samplerate). Anzahl abspielbarer .wav-Dateien: unbegrenzt. Freie Benennung der .wav-Dateien (8.3 Namen). Programmierbeispiele (C, BASCOM). Inkl. 1GB Micro-SD-Karte, Spannung u. 8 Ohm-Lautsprecher anschließen: fertig!



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (BxHxT):	37.5mm x 25mm x 5mm
Gewicht:	7g
Versorgungsspannung:	4.2v bis 5.4V DC
Stromaufnahme:	65mA (bei Klangerzeugung) 58mA (Standby),
	28mA (Sleepmodus)
Lautsprecher-Impedanz:	8 Ohm (oder größer)
Sample-Rate:	max. 41.100 Samples/s Auflösung:
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C



8 Bit

Informationen im Internet:

<http://www.drt24.de/voiceemitter2.htm>

DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH
Dipl.-Ing. Paul Dohrenbusch
Höveler Ring 20-22, D-49413 Dinklage
Tel: 0 44 43 – 78 08 462, eMail: info@drt24.de