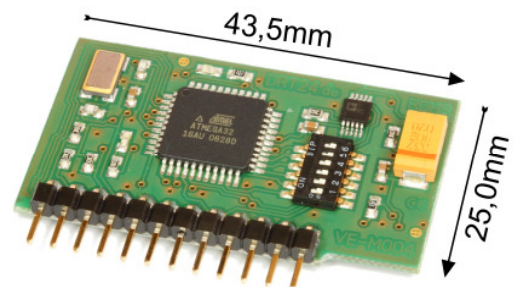


Embedded Module

Voice-Emitter - Die DRT GmbH stellt ihr neues Embedded Modul für die Sprach- und Soundausgabe vor.

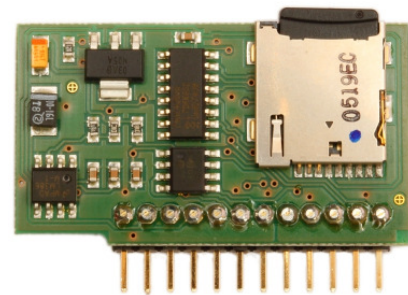
Bad Münstereifel. Die DRT GmbH bietet mit dem Voice-Emitter ein Sprach-/Klangausgabe-Modul für Embedded-Entwicklungen an. Das Modul liest .wav-Dateien von einer MicroSD-Karte und gibt sie über einen integrierten Verstärker als analoges Signal direkt auf einen Lautsprecher aus. Gesteuert wird dieses Modul über den TWI-Bus.

Autarke Klangausgaben für Mikrocontroller waren bisher nur für eine stark eingegrenzte Spieldauer oder aber in bescheidener Klangqualität erhältlich. Der Voice-Emitter der DRT GmbH bietet jetzt deutlich mehr: bis zu **320 Stunden Abspielzeit** (mit 32GB SD-Card und 22.05 KHz Samplerate), max. Samplerate 44,1 KHz und eine praktisch **unbegrenzte Anzahl** abspielbarer .wav-Dateien.



Die Ausgabe von Sprache, Signalen, Geräuschen, Musik, etc. ist jetzt mit jedem Mikrocontroller über die TWI-Schnittstelle einfach und komfortabel möglich, ohne den Controller dabei nennenswert zu belasten.

Klänge sind nicht nur Teil einer ergonomischen Mensch-Maschine-Schnittstelle, sondern können Blinden oder Menschen mit Sehschwäche die Bedienung von Anwendungen der Informationstechnologie erleichtern oder sogar erst ermöglichen.



Mögliche Anwendungsfälle: Weiße Ware, Automobil-Zubehör, Haushaltsgeräte, Funk- und Fernsehgeräte, Computer-Peripherie, Geld-/ Fahrkarten-/ Leergutautomaten, Meßgeräte, etc.

(1.232) Zeichen

Informationen im Internet:

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

Kontakt für Rückfragen:

DRT DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH
Dipl.-Ing. Paul Dohrenbusch
Hauptstraße 47, DE 53902 Bad Münstereifel
Tel: 0 28 58 – 836 211, eMail: vertrieb@dr24.de

Über die DRT GmbH:

Die DRT GmbH entwickelt, fertigt und vertreibt seit 1980 elektronische Steuerungs- und Regelsysteme für elektrische Fußbodenheizungen und Elektro-Speicherheizgeräte. Seit 2010 bietet die DRT GmbH auch Embedded Module an.