

Freisprechen auf höchstem Niveau - mit dem Intercom-Modul vicCOM 2

05.08.2019, 13:43 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *voice INTER connect GmbH*



vicCOM 2: Intercom-Modul zum Freisprechen

Wechselsprechanlagen und Geräte zum Freisprechen finden in vielen Lebensbereichen Verwendung. Trotz Hintergrundlärms und Störgeräuschen sollen sie eine natürliche, glasklare Vollduplexkommunikation bieten. Die vicCOM-Produkte von voice INTER connect ermöglichen dank patentierter Algorithmen zur akustischen Echokompensation (AEC) und Störgeräuschunterdrückung (NR) beim Freisprechen eine ausgezeichnete Audioqualität und Sprachverständlichkeit auf höchstem Niveau - auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen. Das kleine Audioverarbeitungsmodul vicCOM 2 in der nunmehr zweiten Generation bietet weiterentwickelte Algorithmen und mehr Möglichkeiten zur Signalkonditionierung als sein Vorgänger vicCOM. Es kann als Bauelement in kundenspezifische Layouts integriert oder bei bestehenden Produkten nachgerüstet werden. Zum Lieferumfang gehören eine Signalverarbeitungssoftware und analoge Audioanschlüsse.

Produktmerkmale:

- Audioverarbeitungsmodul zum Freisprechen
- Bestückbare Leiterplatte mit Randkontakten
- Akustische Echokompensation (AEC)
- Störgeräuschreduktion (NR)
- Intelligente Sprachwaage
- Signalkonditionierung für Mikrofon- und Lautsprechersignal
- Nutzung und Verwaltung unterschiedlicher Parametersätze
- Einstellung der Parameter während des Betriebs möglich
- HD-Audio
- Abspielen und Verwalten von Audiodateien

- Software und Parameter per Update aktualisierbar

Anwendungsbereiche:

- Intercom
- Gebäude- und Werkskommunikation
- Freisprecheinrichtungen für PKW, Nutz- und Einsatzfahrzeuge
- Konferenzsysteme
- Freisprecheinrichtungen für Notruf-Telefone

Technische Daten:

- Versorgungsspannung: 3,3 VDC
- Stromaufnahme: ca. 40 mA (max. 90 mA)
- Ein-/Ausgänge: 39 Randkontakte, 12-polige Stegleitung
- Audiopegel: 0 dBV (=1 VRMS)
- Mikrofonverstärker: -12 dB bis +55 dB
- Speicher: 8 MB (ca. 24 sec Klingeltöne)
- SDRAM: 16 MB (max. 128 MB)
- Betriebstemperatur: -40 bis + 85 Grad Celsius
- Abmessungen: 60 x 30 x 4 mm (LxBxH)
- Bauform: SoC-Modul, einseitig bestückt
- Gewicht: ca. 10 g

Erfahren Sie mehr über unsere komplette vicCOM-Produktfamilie unter https://www.voiceinterconnect.de/de/intercom_module.

Portrait

Die voice INTER connect GmbH ist seit 2001 Experte in den Gebieten Signalverarbeitung und Sprachkommunikation. Für Kunden aus ganz Europa sind wir in den Bereichen Gebäudeautomation, Automotive, Robotik, Industrie und Medizintechnik tätig. Der Hauptfokus unserer Produkte und Dienstleistungen liegt auf Sprachsteuerungen, Intercomlösungen, Beamforming, VoIP-Kommunikation und akustischer Echokompensation.

News-ID: 1056756 • Views: 355 (Stand: 24.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1056756/Freisprechen-auf-hoehstem-Niveau-mit-dem-Intercom-Modul-vicCOM-2.html>