

embidio small

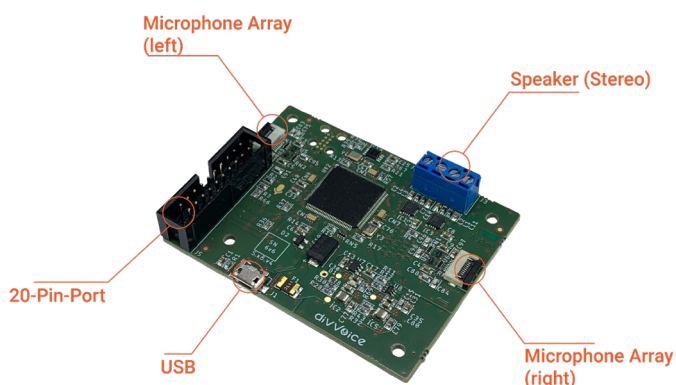
Die optimierte Lösung für Ihre Projekte

Die embidio small ist eine kostenoptimierte & modular aufgebaute Hauptplatine, mit bis zu vier Mikrofonplatinen und jeweils zwei digitalen Mikrofonen. Diese ermöglichen eine Spannweite von bis zu 20 cm.

Diese kann in Anlagen integriert werden, die bereits über ein eigenes Userinterface, wie Display oder Eingabefelder, verfügen und Sprachverarbeitung ermöglichen.

Das embidio small bietet eine ideale Lösung zur Reduzierung Ihrer Personalkosten und kann schnell und einfach an Ihre Produktschnittstellen angebunden werden.

Die embidio Hardware ermöglicht Ihnen die Entwicklung eines individuellen Sprachassistenten. Die Hardware ermöglicht es Ihnen diese auf die Anforderungen der Umgebung und des Zielproduktes hin zu konfigurieren.



Hardware- und Softwarespezifikationen

embidio small bietet zahlreiche Schnittstellen und ermöglicht dadurch eine hohe Individualisierbarkeit.

Highlights

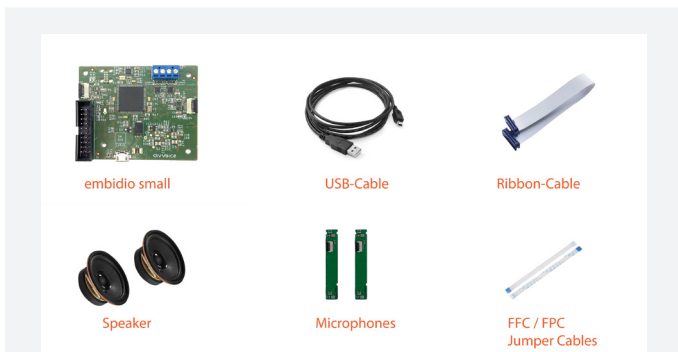
Microphones	8 x I2S digital MEMS
Speaker	2 x 4 W (Stereo output)
Ports	2.0 USB
Add. connections	20 pol-port with GPIOs & 5 V/DC

Interfaces	
USB Host	1 x USB2.0 Host
I2C	1 x I2C
SPI	1 x SPI
Power	1 x 5 V/DC

OS Support	
Linux	Yes
Windows	Yes
macOS	Yes

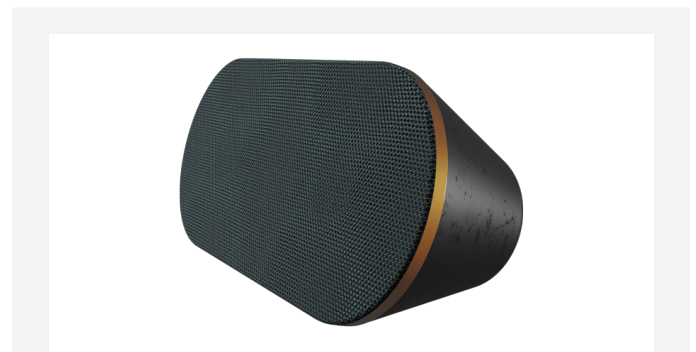
Signal Processing	
Beamform	Fixed Beamforming
AEC	Acoustic Echo Cancellation
CN	Comfort Noise Generator
LEC	Line Echo Cancellation
AES	Acoustic Echo Suppression
LVL	Auto-Leveler mit Limiter
AGC	Automatic Gain Control
NR	Background Noise Reduction

Physical Data	
Dimensions (W x L)	67 x 53 mm
Type	SoC-Modul, one site
Weight	19,9 g
Power	5V DC
Max. Power	2A
Temperature	0 to 70°C



embidio small - Entwicklungskit

Das Entwicklungskit kann als ganzheitliche Entwicklungsplattform, sowohl für Evaluierungs- als auch Anwendungszwecke genutzt werden. Das Entwicklungskit stellt eine großartige Möglichkeit dar, die Leistungsfähigkeit und Modularität der Hardware zu testen und für Ihren Einsatz zu nutzen.



embidio small - Fertiges System

Mit embidio System erhalten Sie ein sofort einsatzbereites System für Ihre Projekte.

Über divVoice

divVoice GmbH bringt seit 2017 zuverlässige Sprachassistenzsysteme in die Industrie. Dabei inspiriert das Unternehmen seine Kunden, innovative Produkte mit integrierter Sprachsteuerung auf den Markt zu bringen. Dank Ihrer Modularität sorgt die embidio Hardware für einen reibungslosen Integrationsprozess der Sprachsteuerung in Ihre Produkte. Mit der eigenentwickelten IoT Plattform für Sprachassistenten bietet divVoice Ihren Kunden die Möglichkeit das volle Potenzial der smarten Produkte auszunutzen. Wo zuverlässige Sprachsteuerung und innovative Technologien gefragt sind, setzen Partner auf divVoice GmbH.

Für mehr Informationen, kontaktieren Sie: info@divvoice.de oder besuchen sie uns unter: www.divvoice.de