



vicCOM IP

Plattform für IP-basierte Kommunikation

vicCOM IP ist eine Plattform für die Erstellung kundenspezifischer, IP-basierter Kommunikationsgeräte wie z.B. Sprechstellen, IP-Verstärker, Kameras oder IP-Telefone. Es bietet eine herausragende Qualität der Audioübertragung mit kristallklarer Vollduplex-Freisprechfunktion und einzigartiger Ergonomie durch lokale Sprachbedienung (optional).

Durch Peripheriegeräte kann die Plattform leicht an verschiedenste Anwendungsfälle angepasst werden. Eine leistungsfähige Software ermöglicht die einfache Konfiguration der Kommunikationsanwendung durch den Benutzer. So können beispielsweise über die integrierte Web-GUI Ruflisten erstellt und verwendete Peripheriegeräte bei der Konfiguration von Kommunikations- und Multimediaabläufen einbezogen werden.

Integrierte state-of-the-art Freisprechalgorithmen stellen eine glasklare, störungsfreie Kommunikation im Vollduplex-Betrieb sicher. Das vicMEDIA VoIP-Framework unterstützt SIP-basierte Telefonie und Audio-Video-Streaming sowie die nahtlose Nutzung der an die Plattform angeschlossenen Audio-Peripherie.

PRODUKTMERKMALE

- Systembausatz für IP-Sprechstellen
- Glasklare Vollduplex-Audiokommunikation mit digitaler Signalverarbeitung (Freisprech-Algorithmen der vicPURE handsfree Library)
- Native SIP-Protokoll Unterstützung mit vicMEDIA-Framework
- Serverlose Verbindung mit anderen Sprechstellen oder SIP-Telefonen über Ethernet
- Komfortable, integrierte Systemkonfiguration via Web-Interface
- Kompatibel zu Asterisk, 3CX und weiteren SIP-PBX
- Diverse IT-Sicherheitsfeatures unterstützt

ANWENDUNGSBEREICHE

- Intercom-Anlagen für Nutz- und Einsatzfahrzeuge
- Sprechstellen für den medizinischen Bereich
- Industriekommunikation und Leitstandstechnik
- Sprechanlagen in Aufzügen
- Beschallung in öffentlichen Gebäuden
- Notrufsysteme in Tunneln, auf Autobahnen, in Rufsäulen, Parkhäusern und Verkaufsautomaten sowie ÖPNV
- Gebäudekommunikation und Zugangstechnik

ANSCHLÜSSE



| Name | Beschreibung |
|------------------|---|
| DC IN | Versorgungsspannung |
| ETH_0 | 10/100 Mbit/s Ethernet und PoE IN |
| ETH_1 | 10/100 Mbit/s Ethernet und PoE OUT |
| HS | Anschluss für Headset (3,5-mm-Klinke) |
| MIC | Anschluss für Elektret-Mikrofon |
| Line_IN | Audioeingang |
| Line_OUT | Audioausgang |
| SPK | 2 Anschlüsse für Lautsprecher |
| I ² S | Anschluss digitaler Audiokomponenten |
| audioRTBUS | Anschluss für audioRTBUS |
| USB_2 | USB-C-Anschluss 1 (Host) |
| USB_1 | Mikro-USB-Anschluss 2 (OTG und Host) |
| UART | UART-Anschluss |
| I ² C | HMI Erweiterungen (Keypad, Touch, etc.) |
| SPI | Erweiterungen (Sensoren, Konverter, etc.) |
| DISPLAY | Via Adapter über SPI, I ² C anschließbar |
| 4 x IN | Taster-Anschlüsse |
| 2 x IN | Potentialfreie Eingänge |
| KEYPAD | Anschluss Keypad (10-polig) |
| 5 x OUT | LED-Anschlüsse |
| 2 x OUT | Potentialfreie Ausgänge |

TECHNISCHE MERKMALE

| | |
|--------------------------|--|
| Versorgungsspannung: | 9 ... 28 VDC |
| PoE IN: | 802.3at (PoE+) |
| PoE OUT: | 802.3af (PoE) |
| Ruhestromaufnahme: | ca. 70 mA (bei 12 V) |
| Max. Leistungsaufnahme: | ca. 15 W |
| Ethernet: | RJ45 |
| USB: | OTG und Host |
| Ein-/Ausgänge: | Steckbare Schraubklemmen |
| Headset: | Kombinierter Klinkenanschluss (3,5 mm) |
| Lautsprecheranschlüsse: | 2 x 10 W (4 Ohm) |
| Mikrofonanschluss: | Elektretkapsel |
| Umgebungstemperatur: | -40 °C ... 65 °C |
| Abmessungen (L x B x H): | (130 x 96,5 x 17,5) mm |
| Bauform: | Modul, zweiseitig bestückt |
| Gewicht: | ca. 100 g |

FUNKTIONSWEISE

vicCOM IP ist für die Audiokommunikation und Gerätesteuerung in IP-Netzwerken vorgesehen.

Ausgestattet mit zahlreichen Schnittstellen und einer leistungsfähigen Software, kann vicCOM IP einfach und ohne Programmieraufwand für die Erstellung kundenspezifischer Kommunikationsgeräte eingesetzt werden.

Eine integrierte Web-GUI erlaubt die Parametrierung der Audiofunktionen, der Funktionsabläufe und der angeschlossenen Peripherie, sowie die Statusabfrage des Gerätes.

Das Auslösen von Ruf- und Steuerfunktionen erfolgt über Tasten, Keypad oder Display. Telefonbucheinträge können zu Kurzwahltasten zugeordnet werden.

Die Versorgung erfolgt wahlweise über PoE+ oder DC IN. Auch weitere angeschlossene PoE-Geräte wie Kameras können mitversorgt werden.

Alle vicCOM IP Plattformen können direkt (ohne SIP Server) miteinander kommunizieren. Das Modul unterstützt nativ Durchsagen (RTP-Paging) sowie Priorisierung (für Not- und Informationsrufe).

Digitale IOs ermöglichen die Steuerung von Gebäudeautomationsfunktionen (Licht, Schließfunktionen etc.) und den Anschluss von Sensoren.

USB erlaubt den Anschluss weiterer Standard-Peripherie-Module.

JETZT BESTELLEN

vicCOM IP Bestellnummer: 0026-38



shop.voiceinterconnect.de