



**GEQUDIO**

■ GERMAN  
■ QUALITY  
■ AUDIO

## GEQUDIO Modell GX5+

**Nutzen Sie ein professionelles VoIP Telefon und profitieren Sie von einer hervorragenden Sprachqualität.**

Ausgestattet mit zwei Farbdisplays und Tasten mit LED-Beleuchtung bietet das High-End Telefon GEQUDIO GX5+ den direkten Zugriff auf die wichtigsten Kontakte, damit Sie schnell und zuverlässig telefonieren können. Dabei erhalten Sie per Knopfdruck eine Premium-Freisprechfunktion, so gut wie ein kleiner Konferenzlautsprecher. Die hochwertigen Audio-Komponenten und die Breitband-Unterstützung (G.722/Opus) in diesem Gerät bieten Ihnen ein beeindruckendes HD-Audioerlebnis.

### Highlights

- 16 SIP-Leitungen, 3-Wege-Konferenz, SIP-Hotspot
- 4 Zeilentasten auf dem Hauptdisplay
- HD-Audio auf Freisprecheinrichtung, Hörer und Headset
- 1x3,5"-Hauptfarbbildschirm, 1x2,4"-Seitenfarbbildschirme für selbstbeschriftende programmierbare LED-Tasten
- Eingebautes Bluetooth für den Anschluss eines Bluetooth-Headsets
- Unterstützt Wi-Fi-Konnektivität (über Wi-Fi-Dongle)
- Unterstützt drahtloses EHS-Headset
- Zwei Gigabit-Ports, integrierte Power-over-Ethernet
- Gerätefuß mit 2 einstellbaren Winkeln von 45 und 50 Grad
- Kompatibel mit den wichtigsten Plattformen: Asterisk, Broadsoft, 3CX, Metaswitch, Elastix, Avaya usw.



## Features

- 16 SIP-Leitungen
- HD-Audio
- PoE-aktiviert
- 2 LCDs (Haupt + DSS)
- Hörer / Freisprechen / Headset-Modus
- Intelligente DSS-Schlüssel

## Telefon-Funktionen

- Lokales Telefonbuch (2000 Einträge)
- Server-Telefonbuch (XML/LDAP, 2000 Einträge)
- Anrufliste (Eingehend/Ausgehend/Verpasst, 1000 Einträge)
- Anrufilter
- Bildschirmschoner
- Anzeige für das Warten auf Sprachnachrichten (VMWI)
- Programmierbare DSS/Softkeys
- Netzwerk-Zeitsynchronisierung
- Eingebautes Bluetooth 2.1: Unterstützt Bluetooth-Headset
- Wi-Fi-Dongle Unterstützung (nicht enthalten)
- Unterstützung der Aufzeichnung (über Flash-Laufwerk oder Server)
- Action URL
- uaCSTA

## Funktionen für Anrufe

- Stummschaltung / Stummschaltung aufheben (Mikrofon)
- Anruf halten/fortsetzen
- Anklopfen
- Gegensprechanlage
- Anzeige der Anrufer-ID
- Kurzwahl
- Anonymer Anruf (Anrufer-ID ausblenden)
- Anrufweiterleitung (Immer/Gebucht/Keine Antwort)
- Anrufvermittlung
- Parken/Abholen von Anrufen (je nach Server)
- Wahlwiederholung
- Nicht stören
- Sprachnachricht (mit Server)

## Audio

- HD-Sprachmikrofon/Lautsprecher (Hörer/Freisprechen, ca. 150 bis 7KHz Frequenzgang)
- HAC-Mobilteil
- Breitband-ADC/DAC 16KHz-Abtastung
- Schmalband-Codex: G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729AB, AMR, iLBC
- Breitband-Codex: G.722, AMR-WB, Opus
- Akustischer Vollduplex-Echokompensation (AEC)
- Sprachaktivitätserkennung (VAD) / Erzeugung von Komfortgeräuschen (CNG) / Abschätzung von Hintergrundgeräuschen (BNE) / Lärmreduktion (NR)
- Paketverlust-Maskierung (PLC)
- Dynamischer adaptiver Jitter-Puffer
- DTMF: In-Band, Out-of-Band - DTMF-Relais (RFC2833) / SIP INFO

## Netzwerk

- 10/100/1000 Mbps Ethernet, Switch-Funktion
- IP-Modus: IPv4/IPv6/IPv4&IPv6
- IP-Konfiguration: Statische IP/ DHCP/ PPPoE
- Netzwerk-Zugriffskontrolle: 802.1x
- VPN: L2TP / OpenVPN
- VLAN
- LLDP

- QoS
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)

## Protokolle

- SIP2.0 über UDP/TCP/TLS
- RTP/RTCP/SRTP
- STUN
- DHCP
- IPv6
- LLDP
- PPPoE
- 802.1x
- L2TP
- OpenVPN
- SNTP
- FTP/TFTP
- HTTP/HTTPS
- TR-069

## Einsatz und Verwaltung

- FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP OPT66/SIP PNP/TR-069
- Web-Interface zur Konfiguration
- Konfiguration Exportieren/Importieren
- Telefonbuch Import/Export
- Firmware-Aktualisierung
- Syslog

## Physikalische Spezifikationen

- Haupt-LCD x1: 3,5-Zoll-Farbbildschirm (480x320 Pixel)
- DSS Key-Mapping LCD x1: 2,4-Zoll (240x320) Farbbildschirm
- Tastatur: 42 Tasten, einschließlich
  - 4 Leitungstasten (mit LED-Anzeigeleuchte)
  - 4 Softkeys
  - 6 Funktionstasten (Halten, Anruf weiterleiten, Konferenz, MWI, Headset, Wahlwiederholung)
  - 4 Navigationstasten
  - 1 OK-Taste
  - 12 Standard-Telefonzifferntasten
  - 3 Lautstärketasten (Aufwärts/Abwärts/Stumm (Mikrofon))
  - 6 DSS-Tasten (mit LED-Anzeigeleuchte)
  - 1 PS-Taste (Page-Switch) (mit LED-Anzeigeleuchte)
  - 1 Freisprech-Taste (mit LED-Anzeigeleuchte)
- 2 x RJ-4 Pin für Hörer und Headset
- 1,5M CAT5-Ethernet-Kabel
- Status-Anzeige-LED (Rot)
- 2 x RJ45-Anschluss: Netzwerk, PC (Switch)
- USB2.0-Anschluss: Standard A, Verbindung mit Wi-Fi-USB-Dongle oder Flash-Treiber (nicht enthalten)
- DC-Leistungseingang: 5V/2A
- Leistungsaufnahme (PoE): 1,7W bis 10,46W
- Leistungsaufnahme (Netzteil): 1,38W bis 9,13W
- Betriebstemperatur: 0 bis 45°C
- Luftfeuchtigkeit bei der Arbeit: 10 bis 95%.
- Farbe: Schwarz
- Abmessungen des Geräts:
  - Auf dem Tisch (Winkel 1): 214x188,6x181,1 mm
  - Auf dem Tisch (Winkel 2): 214x180,5x190,1 mm
- Abmessungen der Verpackung: 315x228x84 mm
- Standard-Konformität: CE