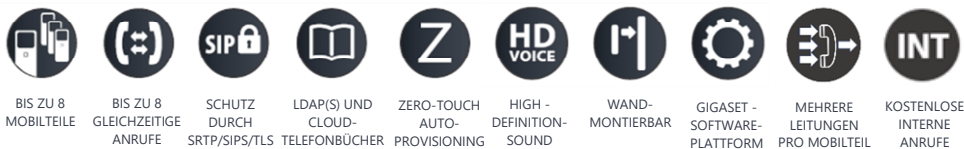


# Gigaset N610 IP PRO

## Das professionelle IP-DECT Basis Singlezellen System für mobile Kommunikation in kleinen Unternehmen

Das Gigaset N610 IP PRO ermöglicht bis zu 8 Benutzern bequemes Telefonieren ohne Kabel. Bis zu 8 gleichzeitige Anrufe garantieren eine hohe Einsatzbereitschaft in Ihrer Unternehmensumgebung. Weisen Sie einem Mobilteil mehrere Leitungen zu und führen Sie kostenlose interne Gespräche. Anrufe sind durch SRTP und TLS gesichert. Kontakte können einfach aus dem zentralen Telefonbuch des N610 oder über LDAP, XML abgerufen werden. Es besteht die Möglichkeit, eigene XHTML-Anwendungen zu erstellen, um auf geschäftsrelevante Daten zugreifen und diese steuern zu können. Das N610 ist mit zahlreichen ortsgebundenen und cloudbasierten PBX-Telefonanlagen kompatibel und lässt sich einfach per Auto-Provisioning einrichten. Es kann mit bis zu 6 Gigaset Repeatern erweitert werden, um einen größeren DECT-Abdeckungsbereich zu erreichen.



## Wichtigste Funktionen:

- Singlezellen System für bis zu 8 Benutzer / SIP Accounts / Mobilteile
- Bis zu 8 gleichzeitige Anrufe
- Kostenlose interne Anrufe
- Mehrere Konten/Leitungen pro Mobilteil
- Zentrales Telefonbuch: 2000 Einträge
- LDAP(S)-Telefonbuch
- Professionelle Zero-Touch-Konfiguration per Auto-Provisioning
- XHTML-Anwendungen, kundenspezifisch
- Ende-zu-Ende-Signalübertragung und Sprachverschlüsselung
- Statusanzeige und visuelle Stromanzeige durch LEDs auf der Vorderseite
- Software update over the air (SUOTA)<sup>1</sup>

### DECT-Technologie mit umfassender Sicherheit

DECT-Technologie ist sicher, da sie digital und verschlüsselt ist. Die Netzwerksicherheit des N610 IP-Systems wird durch SIP-Sicherheit zusätzlich verstärkt. Ende-zu-Ende-Sicherheit ist jetzt gewährleistet<sup>2</sup>. Sicherheitsfunktionen umfassen SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) und HTTPS.

### Konnektivität

Die N610-IP-DECT-Basisstation ist mit vielen Plattformen und Netzwerkprovidern kompatibel. Alle neueren professionellen Mobilteile von Gigaset sind mit dem N610 kompatibel und lassen sich nahtlos integrieren. Schließen Sie bis zu 8 Mobilteile und bis zu 6 DECT-Repeater an, um die Reichweite der Mobilteile zu erhöhen. Eine vollständige und aktuelle Liste der Kompatibilität mit Plattformen, Providern und Mobilteilen kann auf unserer [wiki.gigaset.com](http://wiki.gigaset.com) eingesehen werden.

### Einfache Einrichtung und Konfiguration

Administratoren profitieren vom Zero-Touch-Provisioning. Die intuitive webbasierte Bedienoberfläche mit Online-Hilfe, XML-basierten Konfigurationsdateien, Profilen und Unterstützung von Standardprotokollen macht die Konfiguration extrem einfach und schnell.

<sup>1</sup> SUOTA verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt.

<sup>2</sup> Hängt von PBX oder Provider ab.



# Gigaset N610 IP PRO

Das professionelle IP-DECT Basis Singlezellen System für mobile Kommunikation in kleinen Unternehmen

## Technische Daten

### Telefonbuch und Wählen

- Link zu externen LDAP(S)-Telefonbüchern (bis zu 10)
- XML-Verzeichnisse
- XSI-Verzeichnisse (BroadSoft)
- Zentrales Verzeichnis, gehosted vom N610, 2000 Einträge
- Suchfunktion und Online-Rückwärtssuche
- Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, eingegangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, In-Band)
- Länderspezifische Ruftöne (bereitstellbar)
- CLIP, CNIP: Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, eingegangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
- Namensersetzung in lokalen Telefonbüchern und Online-Verzeichnissen (automatische Suche)
- Anruflisten: bis zu 50 Anrufe (entgangen, empfangen, gewählt)
- Signalisierung von Voicemail durch SIP-MWI (Message Waiting Indicator)

### Software

- Einfache Konfiguration über Webbrowser
- Komfortable Konfiguration durch Administrator über Konfigurationsdatei
- Benutzerspezifisches Auto-Provisioning:
  - über MAC-Adresse
  - über XML-Konfigurationsdatei
- Firmware-Upgrade/-Downgrade
- Backup- und Wiederherstellungsfunktionen
- Protokoll für externe Syslog-Server

### Hardware

- Wand- oder Deckenmontage
- Antennendiversität
- 2 Status-LEDs
- Reset-Taste
- Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af, Klasse 1
- Zwei Jahre Garantie

### Besondere Merkmale

- Bis zu 8 SIP Konten
- Multiline:
  - Einem Mobilteil mehrere Leitungen/Accounts zuweisen
  - Definieren von Send- und Empfangskonten für ein Mobilteil
- Interne Telefonie:
  - Einem Mobilteil eine interne Nummer und einen Namen zuweisen
  - Kostenlose interne Anrufe führen
  - Interner Rückruf
  - Externes Gespräch an einen internen Teilnehmer weiterleiten
- Konfigurierbare MWI-Anzeige
- Failover: DNS SRV, Failover Server
- DECT-Sync/A-Sync-Status mit SIP-Registrierung verbinden (Mobilteil ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite/SIP-Registrierung löschen)
- Auto-Provisioning
- xHTML-Anwendungen
- Lokale Dreierkonferenz

## N610 IP PRO – System Setup



# Gigaset N610 IP PRO

Das professionelle IP-DECT Basis Singlezellen System für mobile Kommunikation in kleinen Unternehmen

## Service

- Syslog
- PCAP-Tracing
- SNMPv3
- Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für Servicefälle
- Speichern und Wiederherstellen
- Fern-Reset der Basisstation über Ein-/Ausschaltvorgang
- Firmware-Update vom Server (dateibasiert, geplant)

## Technische Spezifikationen

- DECT EN 300 175-x
- Standards: GAP/pnCAP
- DECT-Funkabdeckung bis zu 50 m (in Gebäuden) und 300 m (im Freien)
- Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
- TLS1.0/1.1/1.2/1.3 für HTTPS und SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest-Authentifizierung (RFC2617)
- Suche nach SIP-Server (RFC3263)
- Gesprächsweiterleitung (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6<sup>1</sup>, SNMP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- 8 gleichzeitige Anrufe (G.711)
- Codecs G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (für G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Zulassungen: CE

## Plattformfunktionen

N610 unterstützt viele Plattformen, inkl. BroadSoft, Asterisk und 3CX. Auf der Wikiseite, [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com), finden Sie die neuesten Informationen zu Übersicht und Status.

## Allgemeine Plattformfunktionen<sup>2</sup>:

- Netzanrufbeantworter
- Gesprächsweiterleitung: mit Rücksprache, ohne Rücksprache, blind
- Anklopfen
- Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen
- Gespräch zurückweisen
- CLIR
- Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB
- Unverwechselbares Klingeln (Intern/Extern/Gruppe/Tür/Notruf/Optional)
- Auto-Provisioning
- Online-Verzeichnisse über LDAP(S)

<sup>1</sup> Verfügbar zu einem späteren Zeitpunkt über Software Update.

<sup>2</sup> Hängt von PBX oder Provider ab.

# Gigaset N610 IP PRO

Das professionelle IP-DECT Basis Singlezellen System für mobile Kommunikation in kleinen Unternehmen

## Komponenten des Gigaset N610

### Gigaset N610 IP PRO:

Bestellnummer S30852-H2709-R101

### Netzgeräte

- EU: Bestell-Nr. L36280-Z4-X706
- UK: Bestell-Nr. L36280-Z4-X745

## Abmessungen und Gewicht

### Verpackung

- Abmessungen (L x B x H): 223 mm x 163 mm x 65 mm
- Gewicht, ca.: 380 g

### Gerät

- Gehäusefarbe: Weiß/Silber
- Abmessungen (L x B x H): 180 mm x 110 mm x 42 mm
- Gewicht, ca.: 220 g

## Umgebungsbedingungen

- Schutzklasse IP20 (innen)
- Betriebstemperatur: +5 bis +45 °C
- Lagertemperatur: -20 bis +70 °C
- Relative Feuchtigkeit: 20-75 %, nicht kondensierend

## Verpackungsinhalt

- Hauptgerät
- Sicherheitsdatenblatt
- Stromversorgung
- Schrauben

## Kompatible DECT-Endgeräte aus der Serie professioneller Kommunikationslösungen



### S700H PRO

- Großes beleuchtetes 2,4" TFT-Farbdisplay
- Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Bedienung
- Headsetbetrieb über Bluetooth® 4.2 oder 3,5mm-Buchse
- Separat programmierbare Alarmtaste
- Audioprofile per separater Taste schnell auswählbar
- Kratz- und Desinfektionsmittelbeständig
- Bis zu 13h Gesprächszeit, bis zu 320h Standbyzeit



### R700H PRO

- Stoßfest, staub- und wasserdicht nach IP65
- Rutschfeste gummierte Oberfläche
- Großes beleuchtetes 2,4" TFT-Farbdisplay
- Headsetbetrieb über Bluetooth® 4.2 oder 3,5mm-Buchse
- Spot-LED als Taschenlampe und zur Anrufsignalisierung
- Desinfektionsmittelbeständige und kratzfeste Oberfläche
- Bis zu 13h Gesprächszeit, bis zu 320h Standbyzeit



### SL800H PRO

- Schlankes Design
- Großes beleuchtetes 2,4" TFT-Farbdisplay
- Headsetbetrieb über Bluetooth® 4.2 oder 3,5mm-Buchse
- Bis zu 15 Stunden Gesprächszeit, 300 Stunden Standbyzeit
- Audioprofile für schnelle Auswahl im Meeting, in lauter Umgebung oder mit individuellen Einstellungen
- Kratz- und Desinfektionsmittelbeständig
- Vibrationsalarm

## Ihre beste Wahl.

Entdecken Sie mehr! Kontaktieren Sie Ihren Gigaset-Vertriebspartner und besuchen Sie [gigaset.com/pro](http://gigaset.com/pro) oder die Wikiseite unter [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)

Datenblatt Version: 25. Januar 2023

# Gigaset