

Gigaset N610 IP PRO

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

Highlights:

- Singlezellen-System für bis zu 20 Mobilteile / SIP Accounts
- Bis zu 8 parallele Gespräche
- Kostenlose interne Anrufe
- Mehrere Konten/Leitungen pro Mobilteil
- Zentrales Telefonbuch mit 2000 Einträgen
- LDAP(S)-Telefonbuch
- Professionelle Zero-Touch-Konfiguration über Auto-Provisionierung
- XHTML-Anwendungen, kundenspezifisch
- Ende-zu-Ende-Signalisierung und Sprachverschlüsselung
- LED Statusanzeige auf der Vorderseite
- Software update over the air (SUOTA)



Das Gigaset N610 IP PRO ermöglicht bis zu 20 Benutzern bequemes Telefonieren ohne Kabel. Bis zu 8 gleichzeitige Anrufe garantieren eine hohe Einsatzbereitschaft in Ihrer Unternehmensumgebung. Anrufe sind durch SRTP und TLS gesichert. Kontakte können einfach aus dem zentralen Telefonbuch des N610 oder über LDAP, XML abgerufen werden. 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.

DECT-Technologie mit umfassender Sicherheit

Die DECT-Technologie ist sicher, weil sie digital und verschlüsselt ist. Das Abhören von Gesprächen ist drahtlos nicht möglich. Die Netzwerksicherheit des N610 IP-Systems wird durch SIP-Sicherheit zusätzlich verstärkt. Ende-zu-Ende-Sicherheit ist gewährleistet. Sicherheitsfunktionen umfassen SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) und HTTPS.

Konnektivität

Die N610 IP PRO DECT-Basisstation ist mit vielen Plattformen und Netzbetreibern interoperabel. Alle aktuellen Gigaset Professional Mobilteile sind mit dem N610 kompatibel und lassen sich problemlos integrieren. Schließen Sie bis zu 20 Mobilteile an und erhöhen Sie die DECT-Reichweite mit bis zu 6 Repeatern. Eine vollständige und aktuelle Liste der Plattformen, Provider und Mobilteil-Kompatibilität finden Sie auf wiki.gigaset.com.

Einfache Einrichtung und Konfiguration

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

Gigaset

Technische Spezifikationen

Tasten	Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Registrierung des Mobilteils • Paging, um Mobilteile zu finden und die IP-Adresse auf dem Display des Mobilteils anzuzeigen • Reset
	Basisstationstaste	<ul style="list-style-type: none"> • Beleuchtete Taste mit Statusanzeige (zwei LEDs)
Audio	Codecs	<ul style="list-style-type: none"> • G.711 • G.722 • G.729ab • VAD/CNG (für G.729ab)
Telefonbuch	Zentrale Kontakte	<ul style="list-style-type: none"> • Adressbuch für bis zu 2000 Einträge • Suchfunktion und Online-Rückwärtssuche • Namensersetzung in lokalen Telefonbüchern und Online-Verzeichnissen (automatische Suche) • Import von Kontakten
	Online-Verzeichnisse	<ul style="list-style-type: none"> • Online-Verzeichnisse über LDAP(S) • Link zu externen LDAP(S)-Telefonbüchern (bis zu 10) • XML-Verzeichnisse • XSI-Verzeichnisse (BroadSoft)
	Anruflisten	<ul style="list-style-type: none"> • Anruflisten für bis zu 50 Einträge (entgangen, empfangen, gewählt) • Rufnummern können aus der Anrufliste gespeichert werden • Anruflisten mit Rufnummer (CLIP/CNIP) und Datum/Uhrzeit für alle Anrufe und für ausgehende, angenommene oder verpasste Anrufe
Telefonie	Telefoniegeräte	<ul style="list-style-type: none"> • Hinzufügen und Verwalten von bis zu 20 DECT-Geräten • Mobilteil-Details: Name (editierbar), Zuweisung der internen Rufnummer und Mobilteil ersetzen
	Repeater	<ul style="list-style-type: none"> • Erweitern des DECT-Abdeckungsbereichs mit bis zu 6 Repeatern
	Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Anzeige des individuellen Namens jedes Telefongerätes (editierbar) • Nachrichtenanzeige (MWI) einstellbar • Signalisierung von Voicemail durch SIP-MWI (Message Waiting Indicator) • Nummernzuweisung pro Verbindung für abgehende und ankommende Gespräche • Interner Rufnummernbereich einstellbar • Länderspezifische Ruftöne (bereitstellbar)
	VoIP	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 20 SIP-Konten • SIP-Konten individuell den Mobilteilen zuordnen (insbesondere Send- und Empfangsrichtung) • DECT-Sync/A-Sync-Status mit SIP-Registrierung verbinden (Mobilteil ausgeschaltet oder außerhalb der Reichweite/SIP-Registrierung löschen) • SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
	DECT	<ul style="list-style-type: none"> • 8 gleichzeitige Gespräche
Signalisierung & Displayanzeigen	CLIP	<ul style="list-style-type: none"> • CLIP, CNIP: Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, verpasste Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
Stromversorgung	Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • PoE IEEE 802.3af, Klasse 1

Konnektivität	Frequenz	<ul style="list-style-type: none"> • 1880-1900 MHz (Europa), • 1910-1930 MHz (Lateinamerika), • 1910-1920 MHz (Brasilien) • 1880 MHz-1895 MHz (Süd-Ost-Asien/Taiwan)
	LAN-Verbindung	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet RJ45 10/100 Mbps
	Repeater	<ul style="list-style-type: none"> • Reichweitenerweiterung mit Gigaset Repeater HX möglich

Kompatibilität	Standards	<ul style="list-style-type: none"> • DECT EN 300 175-x • Standards: GAP / pnCAP
	Gigaset Mobilteile	<ul style="list-style-type: none"> • Gigaset S700H PRO, R700H PRO, R700H protect PRO, SL800H PRO, SL850H PRO • Für weitere Informationen: wiki.gigaset.com

Funktionen	Platzierbar auf dem Schreibtisch	<ul style="list-style-type: none"> • Ja
	Wandmontagefähig	<ul style="list-style-type: none"> • Ja

Regularien / Spezifikationen	Zulassungen	<ul style="list-style-type: none"> • Zulassungen: CE
	Schutzklasse	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzklasse IP20 (innen)

Wahlfunktionen	Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Anrufumleitung: CFU, CFNR, CFB • Gesprächweiterleitung (RFC5589) • Gespräch weiterleiten: Mit Rückfrage, ohne Rückfrage, blind • Gespräch halten/makeln/wiederaufnehmen • Gespräch zurückweisen • Anklopfen • CLIR • Unverwechselbares Klingeln (Intern/Extern/Gruppe/Tür/Notruf/Optional) • Zeitgesteuerte Umleitung • Anklopfen (call waiting) pro Telefongerät aktivierbar/deaktivierbar • Anzeige für Anzahl verpasster Anrufe/neue Sprachnachrichten aktivierbar/deaktivierbar • Namensanzeige für eingehende Anrufe, ausgehende Anrufe, entgangene Anrufe und die Wahlwiederholungsliste
	Wählfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Anrufweiterleitung • Anrufe für ein registriertes Telefon können umgeleitet werden • Die Rufumleitung kann aktiviert/deaktiviert werden (immer, bei besetzt und bei Nichtmelden) • Rufumleitungsregeln (aktivierbar/deaktivierbar, manuell oder zeitgesteuert) können auf dem Telefondisplay angezeigt werden (einstellbar)
	Vorwahl	<ul style="list-style-type: none"> • Ortsvorwahl und Vorwahlen editierbar • Vorwahlen können zu ausgehenden Nummern hinzugefügt werden (aktivierbar/deaktivierbar) • Vorwahl (Landesvorwahl und Ortsvorwahl) • Ländercodes sind über Voreinstellungen wählbar
	Wählregeln	<ul style="list-style-type: none"> • Verwalten und Konfigurieren von Wählregeln • Wählregeln durchsuchbar (Instant Search) nach Telefonnummern und Kommentar • Eingabe von Rufnummer und Kommentar • Vorwahlen können verwendet werden

		<ul style="list-style-type: none"> • Wählregeln können aktiviert/deaktiviert werden
	Gleichzeitige Anrufe	<ul style="list-style-type: none"> • 8 gleichzeitige externe Gespräche
	Telefonkonferenzen	<ul style="list-style-type: none"> • Telefonkonferenzen mit 3 Teilnehmern
	Wahlverfahren	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF)
	Wahlwiederholung	<ul style="list-style-type: none"> • Direktwahl aus der Anrufliste möglich
Menü	Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Konfiguration über Webbrowser • Intuitive Menüführung für einfache Bedienung • Bequeme Menüführung in verschiedenen Sprachen (ENG, FRA)
Reichweiten	DECT	<ul style="list-style-type: none"> • Im Freien: Bis zu 300 m; in Gebäuden: Bis zu 50 m • Antennendiversität • Unterstützung von 120 DECT-Kanälen
	Reichweitenerhöhung	<ul style="list-style-type: none"> • Reichweitenerhöhung mit Gigaset Repeater HX
Betrieb mehrerer Mobilteile	Anzahl Mobilteile	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 20 Gigaset DECT-Mobilteile können angemeldet werden • Definieren von Sende- und Empfangskonten für ein Mobilteil • Für weitere Informationen: wiki.gigaset.com
	Interne Telefongespräche	<ul style="list-style-type: none"> • Gebührenfreie interne Anrufe • Einem Mobilteil eine interne Nummer und einen Namen zuweisen: <ul style="list-style-type: none"> ○ Kostenlose interne Anrufe durchführen ○ Interner Rückruf ○ Externes Gespräch an einen internen Teilnehmer übergeben
Konfiguration über Webbrowser	Web-Konfigurator	<ul style="list-style-type: none"> • Administratorfreundliche Konfiguration über Konfigurationsdatei • Benutzerspezifisches Auto-Provisioning: <ul style="list-style-type: none"> ○ über MAC-Adresse ○ über XML-Konfigurationsdatei • Firmware-Upgrade/-Downgrade • Funktionen zur Sicherung und Wiederherstellung • Protokollierung auf externen Syslog-Servern
	LAN	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet RJ45 1000 Mbps • 10/100/1000 Base-T Auto MDI/MDIX Ethernet LAN Port (802.3/u/ab) • IPv4-Adresstyp: statisch und automatisch • Subnetzmaske unterstützt • Standard-Gateway • Bevorzugter DNS-Server wird unterstützt • Unterstützt alternative DNS-Server
	Netzwerk	<ul style="list-style-type: none"> • SNTP • DNS SRV-RR (RFC2782) • Failover: DNS SRV, Failover Server • VLAN (IEEE 802.1q), VLAN identifier (LAN), VLAN priority (LAN) • Betrieb an Routern mit automatischer Vergabe der IP-Adresse (DHCP) • DHCP (Option: 60, 114, 120) • DHCPv4 (RFC2131) • SIP (RFC3261, RFC2543, RFC2396) • RTP (RFC3551, RFC3555, RFC2833) • SRTP • HTTP

Netzwerk- spezifikationen		<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS • xHTML-Anwendungen (kundenspezifisch)
	Netzstandard	<ul style="list-style-type: none"> • Internetprotokoll: IPv4 (RFC0791) • TCP, UDP
	Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • TLS 1.0/1.1/1.2/1.3 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, SNMP, DHCP (Option 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q) • DNS SRV • Alle Zertifikate akzeptieren/aktivieren/deaktivieren • Anzeige von Zertifikatsnamen und Typ • Zertifikate bearbeiten: Details anzeigen, entfernen • Zertifikate importieren • Client-Zertifikat Unterstützung (Zertifikat und privater Schlüssel hochladbar) • HTTP-Authentifizierung (HTTP Digest-Benutzername, HTTP Digest-Passwort) • HTTPS (Server/Client) • HTTPS-Webzugriff auf den Gerätemanager
	Quality of Service	<ul style="list-style-type: none"> • Class of Service (CoS) • Bandbreitenmanagement zur Priorisierung von Services • QoS (RFC2474, RFC2475) • SIP ToS, Diffserv • RTP ToS, Diffserv • DSCP • Differentiated Services Code Point (DSCP)-Unterstützung • IEEE 802.1q • IEEE 802.1p portbasierte Priorität am LAN-Port, anwendungsbasierte Priorität am WAN-Port • IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
	Provisionierung	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-Provisioning über HTTP/HTTPS • Benutzerspezifisches Auto-Provisioning über MAC-Adresse und XML-Konfigurationsdatei • Backup- und Wiederherstellungsfunktionen • Firmware-Upgrade/-Downgrade • Daten-Server (URL) editierbar • Provisionierungsvorgang manuell startbar
	Wartung und Service	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware-Updates vom Server (dateibasiert, geplant) • Speichern und Wiederherstellen • Syslog • SNMPv3 • Befehlszeilenschnittstelle (CLI) für Servicefälle • Fern-Reset der Basisstation über Ein-/Ausschaltvorgang • PCAP-Tracing

Energieeffizienz	Energieeffizienz	<ul style="list-style-type: none"> Leistungsaufnahme 2,1W: Als vernetztes Gerät mit hoher Netzwerk-Verfügbarkeit erfüllt dieses HiNA-Gerät die (EU) 2023/826 Ökodesign-Anforderungen an den Energieverbrauch <7W Der vorgesehene Verwendungszweck umfasst VoIP Telefonie, Notrufe sowie xhtml-Onlinedienste. Um diese Dienste verzögerungsfrei zu gewährleisten, verfügt das Gerät über keine Stromsparfunktion oder vernetzten Bereitschaftsbetrieb. Dies könnte eine erhöhte Stromaufnahme zur Folge haben.
Abmessungen & Gewichte	Basisstation	<ul style="list-style-type: none"> Basisstation: 180 x 110 x 42 mm (L x B x H) Gewicht (ungefähr): 380 g
Bestellinformationen	Farbe	<ul style="list-style-type: none"> Weiß/Silber
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> 5°C bis 45°C
	Lagertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> -20°C bis 70°C
	Relative Luftfeuchtigkeit	<ul style="list-style-type: none"> 20% bis 75% (nicht kondensierend)
Lieferumfang	1x	<ul style="list-style-type: none"> Basisstation
	1x	<ul style="list-style-type: none"> Netzteil
	1x	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsdatenblatt
	1x	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben

Datenblatt 02.09.2025
Version