

# Gigaset N610 IP PRO

## Profesjonalny jednobazowy system IP DECT do komunikacji mobilnej w małych firmach

Gigaset N610 IP PRO to wybór wygodnej telefonii bezprzewodowej dla maksymalnie 8 użytkowników. Możliwość prowadzenia do 8 równoległych rozmów gwarantuje wysoki stopień gotowości w środowisku biznesowym. Przypisz do słuchawki wiele linii i wykonuj połączenia wewnętrzne za darmo. Połączenia są bezpieczne dzięki SRTP i TLS. Kontakty będą zawsze pod ręką dzięki centralnej książce telefonicznej N610. Mogą być też podłączone poprzez LDAP lub XML. Dzięki możliwości tworzenia własnych aplikacji xhtml, użytkownicy mogą uzyskać dostęp i kontrolować dane istotne dla zadań biznesowych. N610 jest kompatybilny z wieloma centralami PBX zarówno sprzętowymi, jak i w chmurze oraz jest łatwy w konfiguracji poprzez autoprovisioning. Można go rozszerzyć o maksymalnie 6 Repeaterów Gigaset, aby uzyskać większy obszar zasięgu DECT.



## Cechy szczególne

- System jednobazowy do 8 użytkowników / kont SIP / słuchawek
- Do 8 równoległych połączeń
- Darmowe połączenia wewnętrzne
- Wiele kont/linii na jedną słuchawkę
- Centralna Książka Telefoniczna: 2000 wpisów
- Książka telefoniczna LDAP(S)
- Profesjonalna, bezdotykowa konfiguracja dzięki funkcji autoprovisioningu
- Własne aplikacje XHTML klienta
- Szyfrowanie end-to-end sygnalizacji oraz głosu
- Diody LED na froncie do kontroli stanu i wizualnej kontroli zasilania
- Aktualizacja oprogramowania drogą radiową (SUOTA)<sup>1</sup>

### Technologia DECT z pełnym bezpieczeństwem

Technologia DECT jest bezpieczna, ponieważ jest cyfrowa i szyfrowana. Podłuchanie rozmowy nie jest możliwe bezprzewodowo. System N610 dodaje bezpieczeństwo SIP do bezpieczeństwa całej sieci. Zapewnione jest teraz szyfrowanie end-to-end<sup>2</sup>. Zabezpieczenia obejmują SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) i HTTPS.

### Łączność

Stacja bazowa N610 IP DECT współpracuje z wieloma platformami i operatorami. Wszystkie najnowsze profesjonalne słuchawki Gigaset są kompatybilne z N610 i bezproblemowo się z nią integrują. Podłącz do 8 słuchawek i do 6 repeaterów DECT, aby zwiększyć zasięg sygnału. Pełna i aktualna lista platform, dostawców i kompatybilności słuchawek znajduje się na naszym wiki.

### Łatwa konfiguracja

Administratorzy korzystają z funkcji "zero touch provisioning". Intuicyjny interfejs internetowy z pomocą online, pliki konfiguracyjne oparte na XML, profile i obsługa standardowych protokołów sprawiają, że konfiguracja jest niezwykle prosta i szybka.

<sup>1</sup> W przygotowaniu, dostępne w późniejszym terminie poprzez aktualizację oprogramowania.

<sup>2</sup> Cechy i funkcje zależą od centrali lub operatora.



# Gigaset

# Gigaset N610 IP PRO

Profesjonalny jednobazowy system IP DECT do komunikacji mobilnej w małych firmach

## Dane techniczne

### Książka telefoniczna i wybieranie numeru

- Współpraca z zewnętrznymi książkami LDAP(S) (do 10)
- Książka telefoniczna XML
- Książka telefoniczna XSI (BroadSoft)
- Książka centralna, przechowywana w N610, 2000 wpisów
- Funkcja wyszukiwania i wyszukiwanie odwrotne
- Wyświetlanie nazw dla połączeń przychodzących, wychodzących, na liście połączeń, na liście ponownego wybierania
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Sygnały postępu połączenia właściwe dla danego kraju (możliwość provisioningu)
- CLIP, CNIP: Sygnalizacja nazw dla połączeń przychodzących, połączeń wychodzących, lista nieodebranych połączeń, lista ponownego wybierania
- Zastępowanie nazwisk z lokalnej książki telefonicznej i katalogów internetowych (auto lookup)
- Listy połączeń: do 50 połączeń (nieodebrane, odebrane, wybrane)
- SIP MWI (Message Waiting Indicator) - sygnalizacja dla poczty głosowej

### Software

- Łatwa konfiguracja przez przeglądarkę internetową
- Przyjazna administratorowi konfiguracja poprzez plik konfiguracyjny
- Auto-provisioning zależnie od użytkownika:
  - przez MAC adres
  - przez plik konfiguracyjnyXML
- Upgrade / downgrade oprogramowania
- Kopia zapasowa i przywracanie danych
- Logowanie do zewnętrznych serwerów syslog

### Hardware

- Możliwość montażu na ścianie lub suficie
- Anteny pracujące w trybie diversity
- 2 diody LED stanu
- Przycisk resetu
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1
- Gwarancja 24 miesiące

### Funkcje specjalne

- Do 8 kont SIP

#### Multilinia:

- Przypisanie kilku linii/kont do słuchawki
- Definiowanie kont wysyłania i odbierania dla słuchawki

#### Telefonia wewnętrzna:

- Przypisanie numeru wewnętrznego i nazwy do słuchawki
- Wykonywanie bezpłatnych połączeń wewnętrznych
- Wewnętrzny połączenia konsultacyjne
- Przekazanie połączenia zewnętrznego do innego numeru wewnętrznego

- Konfigurowalna sygnalizacja MWI

- Failover: DNS SRV, Failover server

- Połącz stan synchronizacji/desynchronizacji DECT z rejestracją SIP (słuchawka wyłączona lub poza zasięgiem / wyrejestrowanie SIP)

- Auto-provisioning

- Aplikacje xHTML

- Lokalna konferencja trójstronna



# Gigaset N610 IP PRO

Profesjonalny jednobazowy system IP DECT do komunikacji mobilnej w małych firmach

## Serwis

- Syslog
- PCAP tracing
- SNMPv3
- CLI - Interfejs wiersza poleceń dla specyficznych ustawień
- Zapis i przywracanie konfiguracji
- Resetowanie stacji bazowej przez procedurę zasilania
- Aktualizacja oprogramowania z serwera (oparta na plikach, zaplanowana)

## Specyfikacja techniczna

- DECT EN 300 175-x
- Standardy: GAP / pnCAP
- Zasięg radiowy DECT do 50 m (wewnątrz pomieszczeń) i 300 m (na zewnątrz)
- Obsługa 120 kanałów DECT
- TLS1.0/1.1/1.2/1.3 dla HTTPS i SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Lokalizacja serwera SIP (RFC3263)
- Transfer połączenia (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 jednoczesnych połączeń (G.711)
- Kodeki G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (dla G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Zatwierdzenia: CE

## Kompatybilność z platformami

N610 współpracuje z wieloma platformami, w tym Broadsoft, Asterisk i 3CX. Odwiedź [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com), aby uzyskać najnowsze informacje i status.

## Główne funkcje platform<sup>2</sup>:

- Sieciowa automatyczna sekretarka
- Transfer połączeń: attended, un-attended, blind
- Połączenia oczekujące
- Wstrzymywanie/przełączanie/wznawianie połączenia
- Odrzucanie połączenia
- CLIR
- Przekierowanie połączenia: CFU, CFNR, CFB
- Wyróżniające dzwonki dla określonych połączeń (wewnętrzne/zewnętrzne/grupowe/domofon/awaryjne/opcjonalny)
- Auto-provisioning
- Książki sieciowe przez LDAP(S)

<sup>1</sup> W przygotowaniu, dostępne w późniejszym terminie poprzez aktualizację oprogramowania.

<sup>2</sup> Cechy i funkcje zależą od centrali lub operatora.

# Gigaset N610 IP PRO

Profesjonalny jednobazowy system IP DECT do komunikacji mobilnej w małych firmach

Gigaset N610 – informacje

## Gigaset N610 IP PRO:

Numer zamówienia S30852-H2709-R101

## Zasilacz

- EU: Numer zam. L36280-Z4-X706
- UK: Numer zam. L36280-Z4-X745

Wymiary i waga

## Opakowanie

- Wymiary (D x S x W), 223 mm x 163 mm x 65 mm
- Masa ok.: 380 g

## Urządzenie

- Kolor obudowy: biały/srebrny
- Wymiary (D x S x W), 180 mm x 110 mm x 42 mm
- Masa ok.: 220 g

Warunki środowiskowe

- Stopień ochrony IP20 (wewnątrz pomieszczeń)
- Temperatura pracy: +5° to +45° C
- Temperatura przechowywania: -20° to +70° C
- Wilgotność względna: 20 % - 75 % bez kondensacji

Zawartość opakowania

- Urządzenie N610 IP PRO
- Informacje dtuczące bezpieczeństwa
- Zasilacz
- Wkręty montażowe

## Kompatybilne urządzenia DECT z serii profesjonalnej



### S700H PRO

- Duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT 2,4"
- Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwiający obsługę
- Obsługa zestawu słuchawkowego przez Bluetooth® 4.2 lub gniazdo 3,5 mm
- Oddzielnie programowany przycisk alarmowy
- Szybki wybór profili audio za pomocą dedykowanego przycisku
- Odporny na zarysowania i środki dezynfekujące
- Do 12h czasu rozmów, do 300h czasu czuwania



### R700H PRO

- Wstrząsoodporny, pyłoodporny i wodoodporny zgodnie z IP65
- Antypoślizgowa, gumowana powierzchnia
- Duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT 2,4"
- Obsługa zestawu słuchawkowego przez Bluetooth 4.2 lub gniazdo 3,5 mm
- Spot LED jako latarka i do sygnalizacji połączeń
- Powierzchnia odporna na dezynfekcję i zarysowania
- Do 13 godzin czasu rozmów, do 320 godzin czasu czuwania



### SL800H PRO

- Smukły design
- Duży podświetlany kolorowy wyświetlacz TFT 2,4"
- Obsługa zestawu słuchawkowego przez Bluetooth® 4.2 lub gniazdo 3,5 mm
- Do 15h czasu rozmów i 300h czasu czuwania
- Szybki wybór profili audio za pomocą osobnego przycisku
- Powierzchnia odporna na dezynfekcję i zarysowania
- Alarm wibracyjny

## To twój najlepszy wybór.

Odkryj więcej! Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Gigaset, odwiedź stronę [gigaset.com/pro](https://www.gigaset.com/pro) lub wiki pod adresem [wiki.gigasetpro.com](https://www.wiki.gigasetpro.com)

Wersja datasheet: 26 stycznia 2023

# Gigaset