

# Gigaset pro

## Gigaset N870 IP PRO

Skalowalny, wielobazowy system DECT IP zapewniający płynną, bezprzewodową komunikację w każdym przedsiębiorstwie.

Gigaset N870 Multicell System to innowacyjne i przełomowe rozwiązanie, które integruje możliwości stacji bazowej DECT oraz DECT Managera i tworzy wysoce skalowalny, niezawodny oraz mobilny system telekomunikacyjny w każdej firmie, niezależnie od jej wielkości. Każdy system obsługuje do 250 słuchawek i 60 równoległych połączeń telefonicznych, spełniając potrzeby małych oraz średnich przedsiębiorstw. Integracja wielu podsystemów umożliwia stworzenie spójnego rozwiązania obsługującego duże firmy i korporacje, zapewniającego pełen roaming oraz przekazywanie połączeń. Współpraca z centralkami IP, jak i telefonicznymi usługami świadczonymi w chmurze, jakość dźwięku HD, płynne przekazywanie i roaming – Gigaset N870 Multicell System zapewnia pełen zasięg nawet na terenie największych przedsiębiorstw. Całość uzupełniona łatwym wdrożeniem i najwyższym poziomem niezawodności.



### Najważniejsze cechy:

- Koncepcja jednego urządzenia i ustawień definiujących funkcjonalność
- Każdy podsystem DECT obsługuje:
  - Do 250 użytkowników / kont SIP / słuchawek
  - Do 60 stacji bazowych
  - Do 60 równoległych rozmów telefonicznych
  - Do 10 równoległych rozmów realizowanych przez jedną stację bazową
- Gigaset Integrator<sup>1</sup> (maszyna wirtualna) łączy do 100 podsystemów DECT w jedną, dużą domenę z obsługą przekazywania połączeń i roamingu.
- Płynne przekazywanie połączeń i roaming
- Książka telefoniczna LDAP(S)
- Profesjonalna, automatyczna konfiguracja
- Rejestracja słuchawek na podstawie IPUI
- Wsparcie uaCSTA do integracji CTI
- Własne aplikacje XHTML klienta
- Pełne szyfrowanie sygnalizacji i głosu
- Diody LED na panelu frontowym informujące o statusie i zasilaniu

### Technologia DECT i pełne bezpieczeństwo

DECT to technologia cyfrowa gwarantująca szyfrowanie i pełne bezpieczeństwo. Podszuch bezprzewodowo realizowanej rozmowy jest niemożliwy. W systemie N870IP, obok

zabezpieczenia sieci, zastosowano dodatkowo ochronę protokołu SIP, zapewniając szyfrowanie całej transmisji. Zabezpieczenia obejmują standardy SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) oraz HTTPS.

### Skalowalność i możliwość aktualizacji

System wielobazowy DECT N870 umożliwia rozbudowę instalacji stosownie do potrzeb każdej organizacji. Można rozpocząć od małego wdrożenia, a system rozbudowywać wraz ze wzrostem zatrudnienia w firmie. N870IP PRO obsługuje tzw. środowiska w rozmiarze S, M, L, XL oraz XXL. Instalacje L do XXL korzystają ze wsparcia platformy Gigaset Integrator, która scala różne lokalizacje, budynki lub piętra w jedną sieć telekomunikacyjną.

### Łączność i kompatybilność

N870IP Multicell System współpracuje z różnymi platformami i operatorami sieci. Wszystkie najnowsze profesjonalne słuchawki Gigaset są kompatybilne z systemem N870 i zapewniają łatwą integrację. Pełna i aktualna lista platform, dostawców i zgodnych słuchawek znajduje się na naszej stronie wiki.

### Łatwa konfiguracja.

Administratorzy sieci docenią opcję automatycznej konfiguracji. Intuicyjny interfejs z pomocą online, plikami konfiguracyjnymi XML, profilami oraz obsługą standardowych protokołów sprawia, że konfiguracja jest wyjątkowo łatwa i szybka. Gigaset N720 SPK (Site Planning Kit) jest również używany do właściwego usytuowania każdej montowanej stacji bazowej N870.

<sup>1</sup> W przygotowaniu, dostępne w terminie późniejszym



BECAUSE IT'S YOUR BUSINESS.

# Gigaset N870 IP PRO

Skalowalny, wielobazowy system DECT IP zapewniający płynną, bezprzewodową komunikację w każdym przedsiębiorstwie.

## Dane techniczne:

Książka telefoniczna i wybieranie numerów

- Dostęp do zewnętrznych książek telefonicznych LDAP(S) (maks. 10)
- Sieciowa funkcja wyszukiwania i możliwość identyfikacji abonenta po numerze
- Obsługa standardu vCard
- Identyfikacja abonenta podczas połączenia przychodzącego, rozmowy wychodzące, lista nieodebranych połączeń, ponowne wybieranie numeru
- Blokada / czarna lista numerów
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, in-band)
- Tony postępu połączenia dla różnych krajów (dostępne przez provisioning)
- CLIP, CNIP: identyfikacja abonenta podczas połączeń przychodzących, wychodzących, na liście nieodebranych i wybieranych połączeń
- Zmiana nazwy abonenta w lokalnej i sieciowej książce telefonicznej (tryb automatycznego wyszukiwania)
- Lista maks. 50 połączeń (nieodebranych, przychodzących i wychodzących)
- SIP MWI – wskaźnik oczekującej wiadomości głosowej

Oprogramowanie

- Łatwa konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową
- Sprawna konfiguracja poprzez plik z ustawieniami dla administratorów
- Dopasowana do wymogów użytkownika automatyczna konfiguracja:
  - poprzez adres MAC
  - poprzez plik konfiguracyjny XML

- Aktualizacja oprogramowania / możliwość przywrócenia poprzedniej wersji
- Kopia konfiguracji i funkcja przywracania ustawień
- Zapisywanie logów na zewnętrznych serwerach

Sprzęt

- Montaż ścienny lub sufitowy
- Wybór anten
- Dwie diody LED informujące o statusie
- Przycisk resetowania
- Ethernet RJ45 10/100 Mbps
- Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af class 1
- Energooszczędny zasilacz impulsowy (EU lub UK)<sup>2</sup>
- Kolory: polarna biel (SF9063)
- Wymiary: 180 mm (wysokość) x 110 mm (szerokość) x 42 mm (głębokość)
- 2 lata gwarancji

Funkcje specjalne

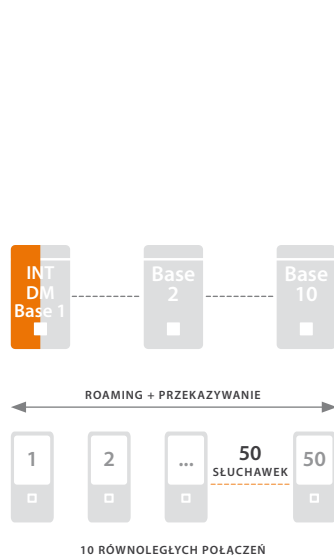
- do 250 kont (1 dla każdego użytkownika)
- Konfigurowalny sposób sygnalizowania pozostawionej wiadomości
- Tryb awaryjny: DNS SRV, serwer rezerwowany
- Synchronizacja poprzez DECT, poprzez LAN lub tryb mieszany
- Połączenie DECT synchroniczne/asynchroniczne z rejestracją SIP (wyłączenie słuchawki lub strata zasięgu / wyrejestrowanie SIP)
- Rejestracja poprzez IPUI
- Aplikacje XHTML
- uaCSTA
- lokalne telekonferencje trójstronne

<sup>2</sup> Dostępne wśród akcesoriów

## Łączność

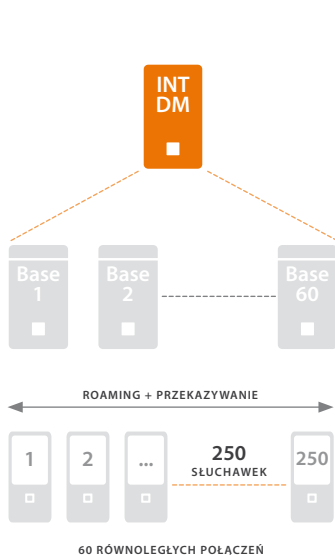
### Małe wdrożenia (S)

Wbudowany Integrator + funkcja DECT Manager = włączona, Funkcja bazy DECT = włączona



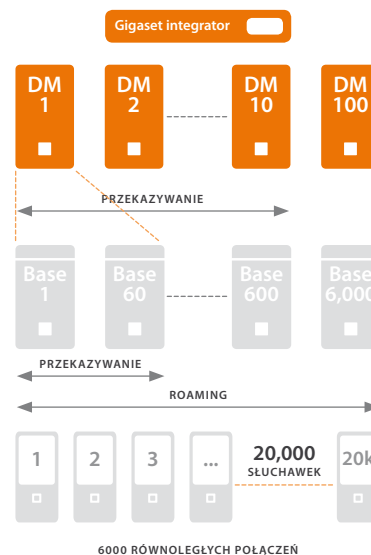
### Średnie wdrożenia (M)

Wbudowany Integrator + funkcja DECT Managera = włączona, Funkcja bazy DECT = wyłączona



### Duże i bardzo duże wdrożenia (L – XXL)<sup>3</sup>

Funkcja DECT Managera = włączona  
Funkcja bazy = wyłączona



## Usługi

- Logi systemowe
- Śledzenie PCAP
- SNMPv3
- CLI – linia komend przydatna podczas określonych działań serwisowych
- Zapis i przywracanie konfiguracji
- Procedura zdalnego resetu stacji bazowej
- Aktualizacja firmware z serwera, z pliku, zaplanowana, automatyczna aktualizacja wszystkich stacji bazowych
- Narzędzie do wirtualizacji

## Gigaset Integrator<sup>4</sup>

- Oprogramowanie / maszyna wirtualna do integracji wielu podsystemów DECT w jedną domenę
- Łączy podsystemy DECT z aktywowanymi DECT Managerami
- Zapewnia przekazywanie i roaming pomiędzy wszystkimi DECT Managerami
- Łączy wszystkie małe i średnie instalacje w duże konfiguracje. W rezultacie zapewniona jest obsługa każdej firmy, niezależnie od wielkości.
- Maksymalne możliwości systemu:
- Do 20 000 Użytkowników / kont SIP / słuchawek
- Do 6 000 stacji bazowych
- Do 6 000 równoległych połączeń telefonicznych

## Specyfikacja techniczna

- DECT EN 300 175-x
- Standardy: GAP / CAT-iq 1.0
- zasięg radiowy sieci DECT do 50 m (w pomieszczeniach) i 300 m (na zewnątrz)
- Obsługa do 120 kanałów DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 dla HTTPS oraz SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/Digest Authentication (RFC2617)
- Lokalizowanie serwera SIP (RFC3263)
- Transfer połączeń (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- Wskazanie oczekującej wiadomości głosowej (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6<sup>5</sup>, SNTP, DHCP (Opcja 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- 10 równoległych połączeń na jedną bazę (G.711), 8 równoległych połączeń na bazę (kodek G.729ab), do 5 połączeń z szerokopasmowym dźwiękiem (G.722)

- Kodeki G.711, G.722, G.729ab
- VAD/CNG (dla G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Certyfikaty: CE

## Cechy platformy

System N870 współpracuje z wieloma platformami telekomunikacyjnymi, w tym Broadsoft oraz Asterisk. Odwiedź naszą stronę Wiki i sprawdź najnowsze dane w tym zakresie. Klasyczne funkcje obejmują:

- Sieciowa automatyczna sekretarka
- Przekierowanie połączeń: z zapowiedzią, bez zapowiedzi, semi-attended, blind
- Połączenie oczekujące
- Zawieszenie rozmowy/ przełączenie /wznowienie rozmowy
- Odrzucenie połączenia
- CLIR
- Przekierowanie: CFU, CFNR, CFB
- Indywidualne dzwonki (połączenia wewnętrzne / zewnętrzne)
- Automatyczna konfiguracja
- Sieciowe książki telefoniczne poprzez LDAP(S)
- Połączenia grupowe

## Wymiary i waga

### Opakowanie

- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 223 x 163 x 65 mm
- Waga ok. 380 g

### Urządzenie

- Kolor obudowy: biały
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 180 x 110 x 42 mm
- Waga: ok. 220 g

## Warunki eksploatacji

- Stopień ochrony IP20 (montaż w pomieszczeniach)
- Temperatura eksploatacji: +5 do +45° C
- Temperatura przechowywania: -20 do +70° C
- Wilgotność względna: 20% - 75% (bez kondensacji)

## Zawartość opakowania

- Urządzenie
- Ulotka dot. bezpieczeństwa
- Wkręty

<sup>4</sup> W przygotowaniu, dostępne w terminie późniejszym. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Gigaset w celu uzyskania dodatkowych informacji lub odwiedź na stronie Wiki  
<sup>5</sup> Dostępne w terminie późniejszym po aktualizacji oprogramowania. Odwiedź stronę Wiki po więcej informacji.

# Gigaset pro

## Komponenty Gigaset N870 Multicell System

### Gigaset N870IP PRO

Koncept jednej platformy sprzętowej wykorzystywanej w różnych trybach:

- Do 6,000 urządzeń N870 w trybie stacji bazowej
- Do 100 urządzeń N870 w trybie DECT Managera

Numer zamówienia: S30852-H2716-R101

### Gigaset Integrator<sup>6</sup>

- Wirtualny Integrator dla VMWare<sup>®</sup>
- Model oparty o licencję

6 W przygotowaniu, dostępne w terminie późniejszym. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Gigaset w celu uzyskania dodatkowych informacji lub odwiedzić na stronie Wiki

### Gigaset N720 SPK PRO<sup>7</sup>

- Zestaw N720 SPK PRO (Site Planning Kit) jest polecany do planowania i analizy rozmieszczenia stacji bazowych w rozbudowanych instalacjach. W skład zestawu wchodzi dwie wzorcowe słuchawki (Gigaset S650H) i stacja bazowa N720 SPK PRO.

- Pomiar wartości RSSI

Nr zamówienia: S30852-H2316-R101

### Zasilacze

- Opcjonalne, jeśli zasilanie PoE jest niedostępne
- EU: nr zamówienia L36280-Z4-X706
- UK: nr zamówienia L36280-Z4-X745

7 Możliwość wykorzystania do pomiarów N870 oraz N720

## Kompatybilne słuchawki z linii profesjonalnej



### S650H

- Edycja Comfort
- Obsługa przyciskiem nawigacyjnym
- Dźwięk i głos HD
- Tryb głośnomówiący
- Automatyczna konfiguracja poprzez IPUI
- Czas rozmów do 12 godz., czas czuwania do 300 godz.
- Odporność na zarysowania i środki dezynfekujące



### R650H

- Edycja Active
- IP65; odporność na kurz, wodę i wstrząsy
- Duży wyświetlacz TFT
- Gumowana powierzchnia
- Automatyczna konfiguracja poprzez IPUI
- Czas rozmów do 14 godz., czas czuwania do 320 godz.



### SL750H

- Edycja Micro
- Duży wyświetlacz 2,4" TFT
- Bluetooth
- Odporność na zarysowania i środki dezynfekujące
- Automatyczna konfiguracja poprzez IPUI
- Czas rozmów do 12 godz., czas czuwania do 250 godz.



### Maxwell C

- Bezprzewodowy telefon na biurko
- Duży wyświetlacz 2,8" TFT
- 8 przycisków szybkiego wybierania
- Bluetooth i złącze słuchawek przewodowych
- Automatyczna konfiguracja poprzez IPUI
- Wymagany jedynie przewód zasilający

## To najlepszy wybór.

Nowa linia profesjonalnych produktów Gigaset zapewnia firmom skrojone na miarę systemy telefoniczne wspomagające komunikację. Odkryj więcej! Skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem Gigaset, odwiedź stronę [gigasetpro.com](http://gigasetpro.com) lub Wiki pod adresem [wiki.gigasetpro.com](http://wiki.gigasetpro.com)