

# C620



DECT



Power over Ethernet (PoE)



Doskonały dźwięk szerokopasmowy

## C620 – odkryj prawdziwą niezależność i elastyczność

Zgodnie z naszą strategią pracy z dowolnego miejsca, C620 rozszerza naszą gamę zaawansowanych rozwiązań i oferuje maksymalną niezależność oraz najwyższą jakość dźwięku dla profesjonalnych spotkań telefonicznych z (prawie) dowolnego miejsca. Dzięki technologii DECT zapewniającej całkowicie bezprzewodowe doświadczenie konferencyjne, rozwiązanie to wreszcie kładzie kres zwykłemu chaosowi kablowemu na stołach konferencyjnych i

pod nimi. Oferuje ono użytkownikom możliwość przekształcenia praktycznie każdego pomieszczenia w salę konferencyjną. System obejmuje stację bazową SIP-DECT z wbudowanym zestawem głośnomówiącym, jeden mikrofon stacjonarny i dwa mikrofony bezprzewodowe, a także stację dokującą do ładowania jednostki konferencyjnej. Przenośne, bezprzewodowe mikrofony można wygodnie ładować za pomocą zintegrowanych gniazd ładowania.

## Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Telefon konferencyjny (DECT) | Stacja bazowa (DECT/IP) | PN **00004617**
  - Kolor: czarny
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko
- Zawartość: Dwa bezprzewodowe mikrofony DECT o zasięgu do 50 metrów

## Wymiary i waga

- Telefon konferencyjny (DECT)
  - Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.): 269 mm × 282 mm × 59 mm
  - Waga (ok.): 1,5 kg

## Wyświetlacz i wskaźniki

- Telefon konferencyjny (DECT): Wyświetlacz
  - LCD, 158 × 57 pikseli, monochromatyczny, graficzny, podświetlany (niebieski / biały), 4 linie
- Stacja bazowa (DECT/IP): 2 diody LED
  - Wskaźnik stanu zasilania: 1 zielona dioda LED
  - Wskazanie statusu VoIP: 1 zielona dioda LED
- Telefon konferencyjny (DECT): 3 diod LED
  - Wielofunkcyjny wskaźnik stanu: 3 wielokolorowe diody LED
- Mikrofony bezprzewodowe (DECT): 2 diody LED
  - Wskaźnik stanu wyciszenia: 2 zielone diody LED

## Klawiatura i klawisze funkcyjne

- Stacja bazowa (DECT/IP): 2 fizyczne przyciski łącznie
  - resetowanie, Link
- Telefon konferencyjny (DECT): 27 fizycznych przycisków łącznie
  - 3 klawisze funkcyjne kontekstowe
  - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
  - 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny

- 3 dedykowanych przycisków audio: wyciszony, Głośność + / -
- 5 dedykowanych przycisków funkcyjnych: Wstrzymaj, Anuluj, Menu, Ok, Połącz / Rozłącz
- Mikrofony bezprzewodowe (DECT): 2 fizyczne przyciski łącznie
  - wyciszony (z zieloną diodą LED), (z czerwoną diodą LED)

## Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Telefon konferencyjny
  - Mikrofon obudowy
    - Zasięg mikrofonu: 2,4 m, dookólny
  - 2 bezprzewodowe mikrofony (DECT)
    - HD AUDIO
  - Głośnik obudowy: Zestaw głośnomówiący z pełnym duplexem, HD AUDIO
- Stacja bazowa
  - Kodeki audio: G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729ab
  - Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833): SIP-INFO, w paśmie, poza pasmem
- Funkcje powiązane
  - Wbudowane przypisywalne dźwięki dzwonka
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Packet loss concealment (PLC)
  - Adaptacyjny bufor jittera
  - Tłumienie echa

## Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
    - Stacja bazowa (DECT/IP)
      - Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, klasa 3
      - Zasilacz:<sup>1</sup> 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
    - Telefon konferencyjny (DECT)
      - Bateria: Ni-MH, 7,2 V, 4 000 mAh, wielokrotnego ładowania, wymienne, do 24 godzin rozmowy NB, do 12 h czasu rozmowy WB, do 28 dni czasu czuwania, czas ładowania 6 h
    - Stacja ładująca
      - Zasilacz: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 12 V DC (SELV), 3 A, 36 W
    - Mikrofony bezprzewodowe (DECT)
      - Bateria: Ni-MH, 2 × 2,4 V, 400 mAh, wielokrotnego ładowania, do 24 godzin rozmowy NB, do 12 h czasu rozmowy WB, do 28 dni czasu czuwania, czas ładowania 8 h
  - Interfejsy przewodowe
    - Stacja bazowa (DECT/IP)
      - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
      - Ethernet 10/100 Mbit/s: gniazdo RJ45-8P8C
    - Stacja ładująca
      - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
  - Interfejsy bezprzewodowe
    - DECT
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
    - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, FTP, TFTP
    - Wspierane opcje udostępniania DHCP 66, 159, 160
    - Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
    - Wsparcie Plug & Play (PNP)
    - Ustawienia regularne tygodniowe lub synchronizacja
    - pliki konfiguracyjne chronione hasłem
    - Plik provisioningu z szyfrowaniem AES
  - Lokalizacja
    - Języki: angielski (US / UK), niemiecki, hiszpański (US / EU), francuski (US / EU), włoski, holenderski, portugalski, grecki, polski, rosyjski, turecki
    - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
  - Funkcje powiązane
    - Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania (SUOTA)

## Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienia i konfiguracja interfejsu użytkownika za pomocą menu (Phone User Interface PUI)
- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)

## Sieć i protokoły

- DECT
  - Pasmo częstotliwości (EMEA): 1 881 - 1 897 MHz
  - Do 50 m zasięgu wewnątrz zabudowań
- Technologie sieciowe
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1pq), NAT-T (Keep Alive & Public IP masquerading)
- Protokoły i techniki związane z VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, STUN
- Bezpieczne protokoły VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- Protokoły sieciowe
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DNS, DHCP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, SNMP
- Bezpieczne protokoły sieciowe
  - TLS, HTTPS, IEEE 802.1X support
- Protokoły zdalnego zarządzania
  - TR-069
- Quality of Service (QoS)
  - ToS, DiffServ
- Funkcje powiązane
  - Wzajemne uwierzytelnianie TLS

- Funkcje połączeń przychodzących
  - Połączenie oczekujące / zamiana połączeń
  - Blokowanie połączeń: Tryb Nie przeszkadzać (DND) | połączenia anonimowe | czarna lista
  - Przekierowanie połączeń
  - Ślepy transfer | Transfer połączenia
  - Odbieranie połączeń
- Funkcje zarządzania połączeniami
  - Funkcja wyciszania na telefonie i mikrofonach
  - Wstrzymaj | Music on hold
  - Zaparkuj połączenie / wznów
  - 2+1 lokalne konferencje
  - Wielostronne konferencje sieciowe
  - Czas połączenia (Czas trwania połączenia)
- Funkcje powiązane
  - Dopasowanie książki telefonicznej dla połączeń przychodzących i wychodzących
  - Shared Call Emulation
  - Historia połączeń: do 200

## Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 3 konta SIP
- Obsługa książki telefonicznej
  - Lokalna książka adresowa obsługująca do 200 wpisów
  - Centralna książka adresowa na stacji bazowej z maksymalnie 1000 wpisów
  - LDAP (książka telefoniczna na serwerze)
  - Wsparcie książki telefonicznej XML
- Funkcje połączeń wychodzących
  - Do 2 jednoczesnych połączeń
  - Szybkie wybieranie
  - Lokalny dial plan (plan połączeń)
  - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
  - Calling Name Identification Presentation (CNIP)

## Przekazywanie połączeń

- Współpracuje z wszystkimi głównymi platformami IP-PBX
- [Certyfikowany partner VOIP](#)

## Warunki środowiska

- Temperatura otoczenia podczas pracy: 0 °C - 35 °C
- Temperatura spoczynku: -10 °C - 45 °C
- Wilgotność (bez kondensacji): 5 % - 85 %

## Zawartość opakowania

- Hardware
  - Stacja bazowa DECT | Kabel Ethernet
  - Telefon konferencyjny (DECT) | Stacja ładowająca | Zasilacz | 2 bezprzewodowe mikrofony (DECT) | 3 baterie
- Dokumentacja
  - [Przewodnik szybkiej instalacji](#)

## Aksesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Bezprzewodowy konferencyjny zestaw głośnomówiący (DECT)
  - Do 2 × [C52-SP \(PN 00004357\)](#)

<sup>1</sup> Dostępny oddzielnie □ jeśli PoE nie jest dostępne

## Przeгляд serii



C620



C520



C52-SP



C300

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#)

Snom, nazwy produktów Snom i logo Snom są znakami towarowymi należącymi do firmy Snom Technology GmbH. Wszystkie inne nazwy produktów i nazwy przedsiębiorstw są własnością ich właścicieli. Snom Technology GmbH zastrzega sobie prawo do rewizji i zmian tego dokumentu w dowolnym momencie, bez obowiązku ogłaszania takich rewizji lub zmian przed lub po fakcie. Choć przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dokończono należytej staranności, dane, na których się opiera, mogły w międzyczasie ulec zmianie. W związku z tym Snom zrzeka się wszelkich gwarancji i odpowiedzialności za dokładność, kompletność i aktualność publikowanych informacji, z wyjątkiem przypadku umyślnego działania lub rażącego zaniedbania ze strony Snom lub gdy odpowiedzialność wynika z obowiązujących przepisów prawa.