

# C520



DECT



Bluetooth



Power over Ethernet  
(PoE)



Wsparcie dla  
nagłownego zestawu  
słuchawkowego



Doskonały dźwięk  
szerokopasmowy

## Nowoczesne rozwiązanie konferencyjne dla każdej firmy

Telefon konferencyjny C520 jest wyposażony w trzy zaawansowane mikrofony: jeden mikrofon jest wbudowany w urządzenie wraz z pełnoduplexowym zestawem głośnomówiącym, podczas gdy pozostałe dwa bezprzewodowe mikrofony DECT można wygodnie umieścić w pewnej odległości. Wszystkie mikrofony w telefonie C520 są wyposażone w dynamiczną redukcję szumów i adaptacyjną kontrolę sprzężenia zwrotnego, zapewniając krystalicznie czystą jakość dźwięku HD, nawet w dużym, zatłoczonym środowisku. Aby zapewnić optymalny

zasięg, mikrofony są w stanie synchronizować się w czasie rzeczywistym w zależności od ich położenia. Dzięki temu użytkownicy mogą swobodnie się poruszać, bez konieczności podnoszenia głosu, aby być słyszany. Co więcej, telefon C520 posiada interfejs Bluetooth do połączenia z komputerem i zestawem słuchawkowym. Można go więc używać do organizowania konferencji z innymi użytkownikami przy użyciu dowolnego oprogramowania na ich komputerze.

## Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Telefon konferencyjny C520 | czarny | PN 00004356
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko
- Zawartość: Dwa bezprzewodowe mikrofony DECT o zasięgu do 50 metrów

## Wymiary i waga

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

## Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
  - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), monochromatyczny, 3 linie, graficzny, podświetlany
  - Rozdzielczość: 158 × 57 pikseli
- 5 diod LED
  - Wielofunkcyjny wskaźnik stanu: 3 wielokolorowe diody LED
  - Wskazanie statusu Bluetooth: 2 niebieskie diody LED

## Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 29 fizycznych przycisków łącznie
  - 3 klawisze funkcyjne kontekstowe
  - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
  - 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny
  - 5 dedykowanych przycisków audio
    - Wyciszony (3 przyciski, 2 z diodą LED)
    - Głośność + / -
  - 5 dedykowanych przycisków funkcyjnych
    - Wstrzymaj
    - Anuluj
    - Menu
    - Ok
    - Połącz / Rozłącz

## Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
  - Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, klasa 3
  - Zasilacz:<sup>1</sup> 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 12 V DC (SELV), 1 A, 12 W
  - Mikrofony bezprzewodowe (DECT): Bateria 2 × 2,4 V, 400 mAh, litowo-jonowa, wielokrotnego ładowania, czas ładowania 8 h, do 70 godzin czasu czuwania, do 8 h czasu rozmowy
- Interfejsy przewodowe
  - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
  - Łączność sieciowa: gniazdo RJ45-8P8C → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Interfejsy bezprzewodowe
  - PC | Telefon komórkowy | Łączność zestawu słuchawkowego: Bluetooth
  - Mikrofony bezprzewodowe: DECT

## Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Głośnik obudowy
  - Pełny duplex
  - Tryb głośnomówiący
- Mikrofon obudowy
- Mikrofony bezprzewodowe (DECT)
- Kodeki audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729
- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, w paśmie, poza pasmem
- Funkcje powiązane
  - Tłumienie echa
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)

## 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)
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
  - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, 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
- Lokalizacja
  - Strefa czasowa, [Języki](#), Sygnał wybierania

## Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 3 konta SIP
- Obsługa książki telefonicznej
  - [LDAP](#) (książka telefoniczna na serwerze)
  - Lokalna książka adresowa obsługująca do 200 wpisów
  - XSI (Xtended Services Interface, server-based directory)
- Funkcje połączeń wychodzących
  - Szybkie wybieranie za pomocą klawiszy funkcyjnych
  - [Lokalny dial plan](#) (plan połączeń)
  - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
- Funkcje połączeń przychodzących
  - [Połączenie oczekujące / zamiana połączeń](#)
  - Blokowanie połączeń
  - [Przekierowanie połączeń](#)
  - Tryb Nie przeszkadzać (DND)

- Funkcje zarządzania połączeniami
  - Wstrzymaj
  - 2+1 lokalne konferencje
- Historia połączeń: do 200

## Sieć i protokoły

- [Bluetooth](#)
  - Hands-Free Profile (HFP) 1.6, Headset Profile (HSP) 1.2, Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) 1.2, Profil zdalnego sterowania audio / wideo (AVRCP) 1.4
- DECT
  - Pasmo częstotliwości (EMEA): 1 881 - 1 897 MHz
  - Do 50 m zasięgu wewnątrz zabudowań
- [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protokoły i techniki związane z VoIP
  - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), [STUN](#)
- Bezpieczne protokoły VoIP
  - [SIPS](#) ([SIP over TLS](#)), [SRTP](#)
- Protokoły sieciowe
  - [DHCP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [SNTP](#)
- Bezpieczne protokoły sieciowe
  - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X support](#)

## Przekazywanie połączeń

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

## Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Telefon głośnomówiący
  - DECT: do 3 × C52-SP (PN 00004357)
- Łączność zestawu słuchawkowego (BT)

## Zawartość opakowania

- Hardware
  - Telefon konferencyjny C520
  - 2 bezprzewodowe mikrofony (DECT)
  - 2 baterie
  - 2 kable Ethernet

- Zasilacz
- Dokumentacja
  - Przewodnik szybkiej instalacji

## Warunki środowiska

- Temperatura otoczenia podczas pracy
  - -5 °C - +45 °C
- Temperatura spoczynku
  - -5 °C - +60 °C
- Wilgotność (bez kondensacji)
  - 5 % - 95 %

## Przegląd serii



C52-SP



C520



C620



C300

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa Snom C520](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#) | [Lokalizacje firm](#)

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.