

M250



DECT

System jedno-
bazowyObudowa anty-
bakteryjnaPower over
Ethernet (PoE)Bezpieczeń-
stwo (TLS i
SRTP)Książka adre-
sowaAktualizacje
OTA

Komunikacja DECT. Prosta.

System Snom M250 to wydajne rozwiązanie DECT z pojedynczym obszarem komórkowym przeznaczone do nowoczesnych środowisk biznesowych. Zapewnia najwyższą jakość dźwięku, doskonale się integruje i pozwala na obsługę do 10 telefonów bezprzewodowych. Posiada obudowę antybakteryjną, funkcję Power over Ethernet,

a komunikacja odbywa się przez bezpieczny protokół TLS/SRTP. Zdalne zarządzanie, aktualizacje OTA i obsługa katalogów LDAP sprawiają, że telefon M250 jest idealnym rozwiązaniem do skalowalnej, bezpiecznej i wydajnej komunikacji.

Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
 - **Pakiet M253 / M256 (Stacja bazowa DECT M250 + Słuchawka DECT M53 / M56) | UE i UK | czarny | PN 00004741 / 00004791**
 - Obudowa antybakteryjna
- Ustawienie: Wewnątrz pomieszczeń, na stole/biurku

Wymiary i waga

- Wymiary (wys. × szer. × dł., ok.)
 - 189 mm × 123 mm × 70 mm
- Waga (ok.)
 - 280 g

Wyświetlacz i wskaźniki

- 3 diody LED
 - Wskaźnik stanu zasilania: 1 zielona dioda LED
 - Wskazanie statusu VoIP: 1 wielokolorowa dioda LED (zielona / czerwona / pomarańczowa)
 - Wskazanie statusu LINK: 1 wielokolorowa dioda LED (zielona / czerwona / pomarańczowa)

Przyciski

- 2 przyciski funkcyjne
 - Przycisk połączenia → Parowanie DECT
 - resetowanie

Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
 - **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, klasa 2
 - Zasilacz:³ 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
- Interfejsy przewodowe
 - Łączność sieciowa: 2 gniazda RJ45-8P8C (*NET*, *PC*) → Ethernet 10/100 Mbit/s:
 - Zasilacz:³ koncentryczne złącze zasilacza
 - port USB 2.0 typu A → Nieużywany

- Interfejsy bezprzewodowe
 - DECT

Funkcje audio

- Kodeki audio: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC, OPUS

Technologia i funkcje DECT

- Standard: DECT
- Pasmo częstotliwości
 - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
- Zasięg
 - Do 300 m zasięgu w przestrzeni otwartej
 - Do 50 m w pomieszczeniach
- Słuchawki: do 10¹
- Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania (SUOTA)

Sieć i protokoły

- Technologie sieciowe
 - **VLAN (IEEE 802.1q)**
 - **OpenVPN**
- Protokoły i techniki związane z VoIP
 - **SIP, RTP, STUN**
- Bezpieczne protokoły VoIP
 - **SRTP**
- Protokoły sieciowe
 - **DHCP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, SNMP, NAT**
- Bezpieczne protokoły sieciowe
 - **TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (p/q)**
- Quality of Service (QoS)
 - ToS, DiffServ
- Protokoły zdalnego zarządzania
 - **TR-069, TR-369 (USP)**
- Funkcje powiązane
 - DNS Override
 - Wzajemne uwierzytelnianie
 - Obsługa awaryjna i redundancja serwera

Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
 - Dostęp chroniony hasłem
 - Bezpieczny web server / klient (HTTPS)
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
 - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, TFTP
 - Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
 - Wspierane opcje udostępniania DHCP 66, 159, 160
 - Bezpieczny provisioning z preinstalowanym certyfikatem
 - Zdalne zarządzanie przez TR-069 / TR-396
 - Wsparcie Plug & Play (PNP)
 - Plik provisioningu z szyfrowaniem AES
- Dostosowywanie
 - Niestandardowy domyślny plik
- Lokalizacja
 - **Języki:** niemiecki, angielski, Brytyjska odmiana języka angielskiego, hiszpański, Meksykańska odmiana języka hiszpańskiego, francuski, Kanadyjski francuski, włoski, holenderski, polski, portugalski, turecki, grecki, rosyjski
 - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka
 - PCAP Trace., Syslog

Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 20 kont
 - Do 8 jednoczesnych połączeń
- Obsługa książki telefonicznej
 - LDAP (książka telefoniczna na serwerze)

- Import/eksport książki adresowej (CSV, XML)
- Centralna książka adresowa na stacji bazowej z maksymalnie 1000 wpisów
 - Obsługa książki adresowej XML
- Funkcje połączeń wychodzących
 - Szybkie wybieranie: do 10
 - Lokalny plan wybierania
 - Wybierz ponownie
 - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
 - Interkom między słuchawkami DECT¹
- Funkcje połączeń przychodzących
 - **Blokowanie połączeń:** czarna lista, połączenia anonimowe, Tryb Nie przeszkadzać (DND)
 - Przekierowanie połączeń
- Funkcje zarządzania połączeniami
 - Wyciszenie mikrofonu
 - Wstrzymaj
 - Przełączenie bezpośrednie
 - Transfer połączenia z ogłoszeniem
 - Zewnętrzny / wewnętrzny transfer połączeń między telefonami DECT¹
 - Wielostronne konferencje sieciowe
 - 3-stronne (2+1) lokalne konferencje
- Funkcje powiązane
 - Historia połączeń 100 nieodebranych, odebranych, wybieranych połączeń
 - Dopasowanie książki telefonicznej dla połączeń przychodzących i wychodzących
 - Czas połączenia (Czas trwania połączenia)

Przekazywanie połączeń³

- Kompatybilny z urządzeniami certyfikowanych partnerów VoIP firmy Snom

Warunki środowiska

- Temperatura podczas pracy: 0 °C - +35 °C
- Wilgotność (bez kondensacji): < 95 %

Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- PoE injector: [A5E \(PN 00004679\)](#)

- Zasilacz: [10W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Słuchawki: [M53 \(PN 00004740\)](#)², [M55 \(PN 00004629\)](#)³, [M56 \(PN 00004656\)](#)²
- Telefon stacjonarny DECT: [M58 \(PN 00004631\)](#)³

¹ Funkcja dostępna tylko po sparowaniu do M53, M55, M56, M58

² W pakiecie M253 / M256

³ Dostępny oddzielnie

⁴ Funkcje mogą się różnić w zależności od dostawcy usług SIP i / lub platformy systemu

Przegląd serii



M253



M256



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa M250](#) | [Snom Service Hub M250](#) | [Instrukcje bezpieczeństwa M250](#) | [Skrócona instrukcja obsługi M253](#) | [Skrócona instrukcja obsługi M256](#) | [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 uprzednio lub po fakcie. Chociaż przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dołożono 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.