

# M900 Outdoor



DECT

System  
wielobazowyCertyfikowany  
do użytku na  
zewnątrzOdporność  
na uderzeniaAlarm  
server  
compatibilityBeacon  
supportPower over  
Ethernet  
(PoE)Bezpieczeństwo  
(TLS i SRTP)Aktualizacje  
OTA

## The outdoor DECT base for all weather conditions

Baza Snom M900 Outdoor wprowadza dedykowane bazy DECT przystosowane do pracy na zewnątrz. Baza posiada certyfikat IP55 i jest odporna na kurz, zachlapania oraz deszcz. Zabezpieczona wytrzymałą obudową sprawdzi się w każdych warunkach pogodowych. M900 Outdoor jest uniwersalna i może

być stosowana zarówno w budynkach biurowych, magazynach jak i szpitalach. Elementy elektroniczne stacji bazowej zostały zabezpieczone w taki sposób, aby były odporne na ekstremalne temperatury, bakterie i wilgoć. Technicznie Snom M900 Outdoor jest taka sama jak Snom M900.

## Podstawy

- Informacje o produkcie
  - Stacja DECT systemu wielobazowego
  - PN 00004478
  - Kolor
    - Stacja bazowa: pomarańczowy
    - Obudowa: jasnoszary
- Ustawienie
  - na wolnym powietrzu, wewnątrz pomieszczeń, montaż naścienny, montaż sufitowy
- Zawartość
  - Różnorodność anten: 2 wewnętrzne anteny wielokierunkowe
  - Obudowa: duża tolerancja temperatur, odporność na UV, uderzenia (IK08) i wodę (UL746C), IP55

## Wymiary i waga

- Wymiary (dł. x szer. x wys., ok.)
  - Stacja bazowa: 144 mm x 140 mm x 35 mm
  - Obudowa: 300 mm x 175 mm x 80 mm
- Waga (ok.)
  - 1,1 kg

## Wskaźniki i przyciski

- 1 wielokolorowa dioda LED Wielofunkcyjny wskaźnik stanu
- 1 dedykowany przycisk funkcyjny : Resetowanie

## Kodeki audio i funkcje

- Kodeki audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722 (5/4), G.726 (10/8)
  - G.729 (10/8), BV32 (10/8), Opus (8)<sup>3</sup>
- Negocjacja kodeka
- Przetwarzanie kodeków

## Interfejsy i połączenia

- M900 outdoor opcje zasilania
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#):

- IEEE 802.3af, klasa 2
- Zasilacz:<sup>2</sup>
  - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfejsy przewodowe
  - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
  - Ethernet 10/100 Mbit/s: gniazdo RJ45-8P8C
- Interfejsy bezprzewodowe
  - DECT<sup>4</sup>

## Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- [Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika \(web user interface WUI\)](#)
- [Automatyczna konfiguracja przez provisioning](#)
  - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP / HTTPS / TFTP
  - Bezpieczny provisioning z preinstalowanym certyfikatem
- Lokalizacja
  - [Języki](#)
  - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Funkcje powiązane
  - Kompatybilna słuchawki mogą wskazywać siłę sygnału, nie jest wymagane dodatkowe narzędzie pomiarowe.
  - Lista zarejestrowanych telefonów bezprzewodowych

## Sieć i protokoły

- Technologie sieciowe
  - [VLAN \(IEEE 802.1Q\)](#)
- Protokoły sieciowe
  - [DHCP](#), [NTP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [LDAP](#)
- Bezpieczne protokoły sieciowe
  - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#)

## Obsługa książki telefonicznej

- Wewnętrzna książka telefoniczna na 3 000 wpisów
- LDAP (książka telefoniczna na serwerze)
- Wsparcie książki telefonicznej XML

## Technologia DECT i funkcjonalności

- Standard: DECT<sup>4</sup>
  - Uwierzytelnianie / szyfrowanie bazy i słuchawki
  - Bezproblemowe przekazywanie i roaming z wykorzystaniem synchronizacji DECT lub LAN (IEEE1588)
  - Szerokopasmowy dźwięk audio
- Pasma częstotliwości
  - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
  - USA: 1 920 - 1 930 MHz
- Moc wyjściowa
  - Europa: < 250 mW
  - USA: < 100 mW
- Zasięg
  - Do 50 m zasięgu wewnątrz zabudowań
  - Do 300 m zasięgu w przestrzeni otwartej
- Instalacja wielobazowa
  - Słuchawki: do 4 000<sup>1</sup>
  - Stacje bazowe: do 1 000<sup>1</sup>
  - Repeaters: do 100
  - Połączenia wąskopasmowe: do 8
  - Połączenia szerokopasmowe: do 4
- System jednobazowy
  - Połączenia wąskopasmowe: do 10
  - Połączenia szerokopasmowe: do 5
- Funkcje powiązane
  - Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania (SUOTA)
  - Alarm server compatibility

- Beacon support

## Warunki środowiska

- Temperatura otoczenia podczas pracy: -10 °C - 50 °C

## Zawartość opakowania

- Hardware
  - Stacja bazowa DECT M900 outdoor
  - Obudowa
  - Zestaw do montażu ściennego
- Dokumentacja:
  - Przewodnik szybkiej instalacji (QIG)
  - Arkusze informacyjne (bezpieczeństwo, standardy)

## Przekazywanie połączeń

- Certyfikowany partner VOIP

## Aksesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Zasilacz
  - UE i UK: M900 PSU (PN 00004439)
  - Ameryki: M900 PSU (PN 00004440)
  - Wielka Brytania: M900 PSU Clip (PN 00003931)
- PoE injector<sup>2</sup>
  - A5 (PN 00004065)
- Moduł kodeków DSP
  - A900 (PN 00004445)
- Wzmacniacz DECT
  - M5 (FW < 610.x) (PN 00003930)
  - M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- Słuchawka DECT
  - [Sprawdź listę kompatybilności](#)

<sup>1</sup> do 16,000 zarejestrowanych słuchawek, do 4,000 stacji bazowych w systemie w przyszłej aktualizacji

<sup>2</sup> jeśli PoE nie jest dostępne

<sup>3</sup> włączane przez moduł DSP A900

<sup>4</sup> urządzenia DECT produkowane dla Stanów Zjednoczonych i Kanady mają oznaczenie DECT 6.0

## Przegląd serii



M25



M30



M65 (EoS)



M70



M80



M85



M90



M400



M700 (EoL)



M900



M900  
Outdoor



M5



M6



M9B



M9T

## Zastrzeżenia

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

Snom jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy snom Technology GmbH w Unii Europejskiej, USA, Japonii, Chinach i niektórych innych krajach i regionach. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie znaki towarowe, w szczególności nazw produktów, są prawnie chronione znaki towarowe firmy snom Technology GmbH. Inne wymienione znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich producentów lub właścicieli. Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i błędów.