

# M900



DECT

Multizell-  
SystemPower over  
Ethernet (PoE)Sicherheit  
(TLS & SRTP)Alarm-Server  
kompatibelBeacon-  
UnterstützungOTA-  
Aktualisierung

## Die professionelle und moderne Basis mit DECT Multizellen-Technologie

Das Snom M900 passt ideal für fast alle Installationen bis zu 1.000 Basisstationen und 4.000 Mobilteilen. Die handliche, weiße Basisstation bietet nicht nur ein komplett neues Design, sondern mit dem integrierten DECT-Manager und der DECT- und LAN-Synchronisation auch einen großen Funktionsumfang. Der DECT-Manager verwaltet alle Basen einer Installation und sorgt für ständige Erreichbarkeit durch das sogenannte „Seamless Handover“, mit dem Gespräche zwischen mehreren

Basen nahtlos übergeben werden sogar über Stockwerke oder Gebäude hinaus. Mit der integrierten TLS-Verschlüsselung setzt die Basis neue Maßstäbe in Sachen Sicherheit. Die Gerätewartung kann auch direkt über die Web-Benutzeroberfläche des Snom M900 durchgeführt werden. Jede Basis kann darüberhinaus drahtlos Software-Updates (OTA) sowie andere Konfigurationsinformationen an die verbundenen Mobilteile senden.

## Produktvarianten



M900 | EU & UK | PN 00004426



M900 | USA | PN 00004441

## Grundlagen

- Produktinformation
  - DECT Multizellen-Basisstation
  - Farbe: weiß
- Verwendung: Innenräume, Wandaufhängung, Deckenmontage
- Antennendiversität: 2 interne omnidirektionale Antennen

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L x B x T, ca.)
  - 144 mm x 140 mm x 35 mm
- Gewicht (ca.)
  - 306 g

## Anzeigen und Tasten

- 1 mehrfarbige LED Anzeige verschiedener Statusinformationen
- 1 dedizierte Funktionstaste: Zurücksetzen

## Audio-Codex und Funktionen

- Audio-Codex
  - 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>
- Codec-Verhandlung
- Codecwechsel

## Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung M900
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, Klasse 2
  - Netzteil<sup>2</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
  - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse

- Ethernet 10/100 Mbit/s: RJ45-8P8C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
  - DECT<sup>4</sup>

## Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
  - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
  - Sichere Provisionierung mit vorinstalliertem Zertifikat
- Lokalisierung
  - Sprachen
  - Zeitzone, Wählton
- Weitere Funktionen
  - Kompatible Mobilteile können Signalstärke anzeigen (kein zusätzliches Mess-Equipment benötigt)
  - Liste der registrierten mobilen Mobilteile

## Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
  - VLAN (IEEE 802.1Q)
- Netzwerk-Protokolle
  - DHCP, NTP, LLDP-MED, HTTP, LDAP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
  - TLS V1.2, HTTPS

## Telefonbuch-Unterstützung

- Internes Telefonbuch mit bis zu 3.000 Einträgen
- LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
- XML-Telefonbuch Unterstützung

## DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT<sup>4</sup>
  - Authentifikation/Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät
  - Nahtloses Handover und Roaming mit DECT- oder LAN-Synchronisation (IEEE1588)
  - Breitband-Audio
- Frequenzband
  - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
  - USA: 1.920 - 1.930 MHz
- Ausgangsleistung
  - Europa: < 250 mW
  - USA: < 100 mW
- Abdeckung
  - Bis zu 50 m in Innenräumen
  - Bis zu 300 m im Außenbereich
- Multizell-System
  - Mobilteile: bis zu 4.000<sup>1</sup>
  - Basisstationen: bis zu 1.000<sup>1</sup>
  - Repeater: bis zu 100
  - SD-Audio-Gespräche: bis zu 8
  - HD-Audio-Gespräche: bis zu 4
- Einzelzellen-Installation
  - SD-Audio-Gespräche: bis zu 10
  - HD-Audio-Gespräche: bis zu 5
- Weitere Funktionen
  - Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

- Alarm-Server-Kompatibilität
- Beacon-Unterstützung

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C - 50 °C

## Packungsinhalt

- Hardware
  - DECT-Basisstation M900
  - Wandbefestigungs-Set
- Dokumentation
  - Kurzanleitung
  - Informationsblätter (Sicherheit, Standards)

## Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

## Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil: M900 PSU
  - EU & UK: M900 PSU (PN 00004439)
  - USA: M900 PSU (PN 00004440)
  - UK: M900 PSU Clip (PN 00003931)
- PoE-Injektor<sup>2</sup>
  - A5 (PN 00004065)
- DSP-Codecmodul
  - A900 (PN 00004445)
- Repeater
  - M5 (FW < 610.x) (PN 00003930)
  - M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- Mobilteile
  - [Siehe Kompatibilitätsliste](#)

<sup>1</sup> bis zu 16.000 registrierte Mobilteile und 4.000 Basisstationen mit späterer Firmware

<sup>2</sup> Falls PoE nicht verfügbar ist

<sup>3</sup> Aktiviert durch das DSP-Modul A900

<sup>4</sup> DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

## Serien-Überblick



M25



M30



M65 (EoS)



M70



M80



M85



M90



M400



M700 (EoL)



M900



M900  
Outdoor



M5



M6



M9B



M9T

## Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#)

Snom ist eine registrierte Marke der Snom Technology GmbH und ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA, Japan, China und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhaltenen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.