

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-Codexs und Funktionen

- Audio-Codexs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722 (5/4), G.726 (10/8)
 - G.729 (10/8)³, BV32 (10/8)³, Opus (8)³
- Codec-Verhandlung
- Codecwechsel

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, Klasse 2
 - Netzteil²
 - 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
 - DECT⁴

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: DECT⁴
 - 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 4.000¹
 - Basisstationen: bis zu 1.000¹
 - 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
 - [Schnell-Installationsanleitung](#)
 - 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-Injektor²
 - [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](#)

¹ bis zu 16.000 registrierte Mobilteile und 4.000 Basisstationen mit späterer Firmware

² Falls PoE nicht verfügbar ist

³ Aktiviert durch das DSP-Modul A900

⁴ DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

Serien-Überblick



M25



M30



M65



M70



M80



M85



M90



M400



M700 (EoL)



M900



M900
Outdoor



M5



M6



M9B



M9T

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [Snom M900-Webseite](#) | [Snom Service](#)

[Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.