

# M900 Outdoor



DECT

Multizell-  
SystemGeeignet für  
den  
Außenbereich

Stoßfest

Alarm-  
Server  
kompatibelBeacon-  
UnterstützungPower over  
Ethernet  
(PoE)Sicherheit  
(TLS &  
SRTP)OTA-  
Aktualisierung

## Die Outdoor-DECT-Basis für jede Wetterlage

Die Snom M900 Outdoor Basis ermöglicht den Betrieb professioneller und moderner Multizellen-DECT-Technologie im Außenbereich. Die Basis ist IP55-zertifiziert und unempfindlich gegen Staub, Spritz- und Regenwasser. Geschützt durch ein bei jedem Wetter zuverlässiges robustes Gehäuse ist

das M900 Outdoor in Bürogebäuden, Lagern oder Krankenhäusern einsetzbar. Die elektronischen Komponenten halten extremen Temperaturen, Bakterien und Feuchtigkeit stand. Vom technischen Standpunkt ist die Basis identisch mit dem Snom M900.

## Grundlagen

- Produktinformation
  - DECT Multizellen-Basisstation
  - PN 00004478
  - Farbe
    - Basisstation: orange
    - Gehäuse: hellgrau
- Verwendung
  - Außenbereich, Innenräume, Wandaufhängung, Deckenmontage
- Ausstattung
  - Antennendiversität: 2 interne omnidirektionale Antennen
  - Gehäuse: großer Temperaturbereich, Stoßfest (IK08), UV- und wassergeschützt (UL746C), IP55-Schutzklasse

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L x B x T, ca.)
  - Basisstation: 144 mm x 140 mm x 35 mm
  - Gehäuse: 300 mm x 175 mm x 80 mm
- Gewicht (ca.)
  - 1,1 kg

## 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 outdoor

- 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 outdoor
  - Gehäuse
  - Wandbefestigungs-Set
- Dokumentation:
  - Kurzanleitung
  - Informationsblätter (Sicherheit, Standards)

## Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

## Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
  - 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)
- DECT-Repeater
  - M5 (FW < 610.x) (PN 00003930)
  - M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- DECT-Mobilteil
  - [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.