

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
 - Multizell-System: DECT-Basisstation M900 Outdoor | 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 × 140 mm × 35 mm
 - Gehäuse: 300 mm × 175 mm × 80 mm
- Gewicht (ca.)
 - 1,1 kg

Anzeigen und Tasten

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

Audio-Codex und Funktionen

- Audio-Codex
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722 (5/4), G.726 (10/8)
 - G.729 (10/8), BV32 (10/8), Opus (8)²
- Codec-Verhandlung
- Codecwechsel

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 2
 - Netzteil:¹ 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung (LAN): RJ45-8P8C-Buchse → Ethernet 10/100 Mbit/s
- 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 4.000
 - Basisstationen: bis zu 1.000
 - 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: -20 °C - +60 °C

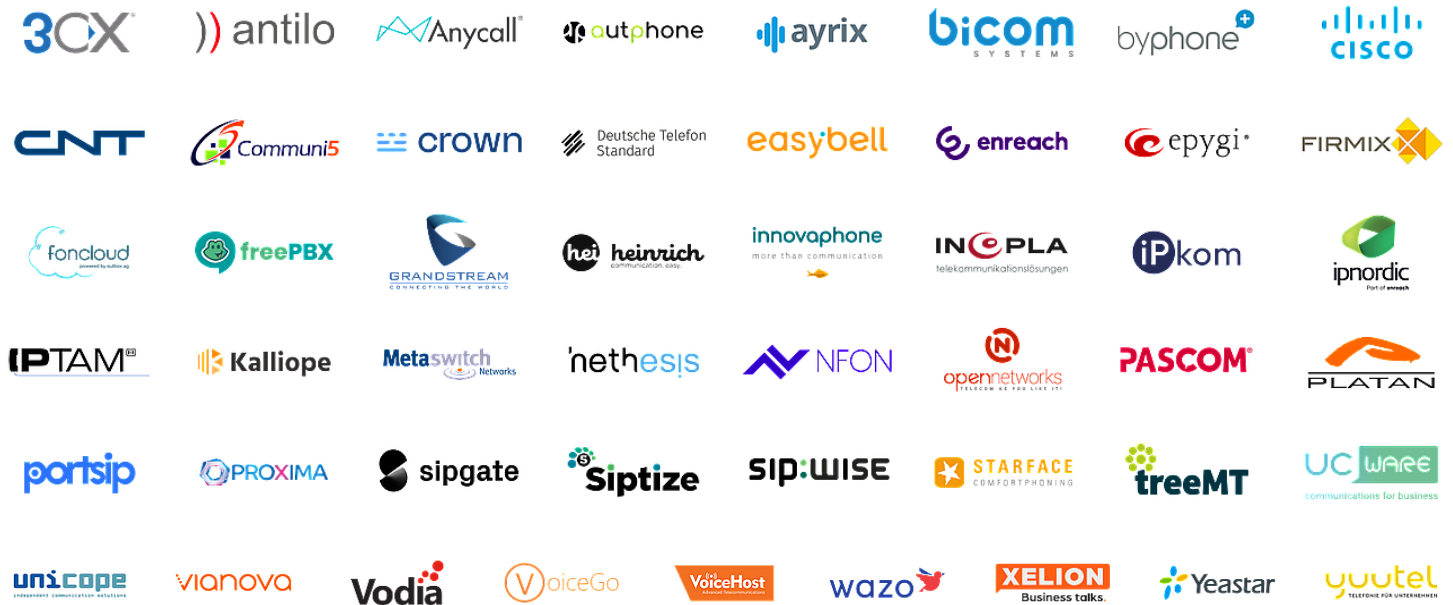
Packungsinhalt

- Hardware
 - DECT-Basisstation M900 outdoor
 - Gehäuse
 - Wandbefestigungs-Set
- Dokumentation:
 - **Schnellstart-Anleitung**
 - Informationsblätter (Sicherheit, Standards)

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
 - EU & UK: M900 PSU (PN 00004439)
 - USA: M900 PSU (PN 00004440)
 - UK: M900 PSU Clip (PN 00003931)
- PoE-Injektor¹
 - **A5E (PN 00004079)**
- DSP-Codecmodul
 - A900 (PN 00004445)
- DECT-Repeater
 - **M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)**
- DECT-Mobilteil
 - **Siehe Kompatibilitätsliste**

Interoperabilität



Serien-Überblick



¹ Falls PoE nicht verfügbar ist

² Aktiviert durch das DSP-Modul A900

³ DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [M900 Outdoor-Webseite](#) | [Snom Service Hub M900 Outdoor](#) | [Schnellstart-Anleitung M900 Outdoor](#) | [Handbuch M900 Outdoor](#) | [Typengenehmigung](#) | [Garantieinformation](#) | [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.