

# M900

VoIP-basierte DECT Multizell-Basisstation



Multizellenbetrieb



Power-over-Ethernet



Sicherheit (TLS & SRTP)



OTA Updates

## Vorteile

- Bis zu 1.000 Basisstationen
- Bis zu 4.000 Mobilteile
- DECT- und LAN-Synchronisation
- Kein DECT-Manager erforderlich
- Kompatibel zu bestehenden Mobilteilen<sup>(1)</sup>
- Drahtlose Software-Updates für Mobiltelefone
- Repeater-Unterstützung<sup>(2)</sup>
- PoE- und Netzteilunterstützung
- TLS-Verschlüsselung
- Unterstützung von DSP-Modulen
- Wandmontierbar
- Lokale, XML- und LDAP-Telefonbuchunterstützung

**DECT**

- Frequenzbänder:
  - 1880-1900 MHz (EU)
  - 1920-1930 MHz (US)
- Sendeleistung: EU < 250 mW, US < 100mW
- Protokolle: DECT, DECT 6.0,
- Nahtloses Handover und Roaming mit DECT- oder LAN-Synchronisation (IEEE1588)
- Breitbandaudio
- Authentifikation/Verschlüsselung

**Reichweite**

- Innenräume: Bis zu 50 m
- Freiluft: Bis zu 300 m  
(nur für die Installation in Innenräumen geeignet)

**Multizellenbetrieb**

- Bis zu 4.000 registrierte Mobilteile pro Installation\* wenn LAN-Synchronisierung verwendet wird
- Bis zu 1.000 registrierte Basisstationen pro Installation\* wenn LAN-Synchronisierung verwendet wird
- Bis zu 100 Repeater in einer Multizellenanordnung<sup>(2)</sup>
- Bis zu 8 Standard- oder bis zu 4 Breitbandgespräche pro Basisstation im Multizellenbetrieb
- Bis zu 10 Standard- oder bis zu 5 Breitband-Gespräche an einer einzelnen Basisstation
- Gemeinsames Telefonverzeichnis bis zu 3.000 Einträge
- Liste der registrierten Handgeräte
- Kompatibel mit M700 der gleichen Softwareversion

**Audio, Codecs**

- G.722 (5 Kanäle; 4 im Multizellenbetrieb)
- G.711 A-law,  $\mu$ -law,
- G.726 (10 Kanäle; 8 im Multizellenbetrieb)
- Codec-Verhandlung, Codec wechseln
- A900 ermöglicht
  - G.729 (10 Kanäle, 8 Mehrzellenbetrieb)
  - BV32 (10 Kanäle, 8 Mehrzellenbetrieb)
  - Opus (8 Kanäle)

**Benutzeroberfläche**

- LED Status-Anzeige, mehrfarbig
- Taste zum Zurücksetzen
- Webbrowser-Menü

**Installation**

- Aufstellen:
  - Wandmontage
  - Deckenmontage<sup>(4)</sup>
- Per Fernzugang konfigurierbare Software-Updates über HTTP/ HTTPS/TFTP
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/ HTTPS/TFTP
- Komplett per Webzugang konfigurierbar
- Statische IP, DHCP-Unterstützung
- NTP (Network Time Protocol)
- Sichere Konfiguration durch gegenseitige Authentifikation mit Mutual TLS durch individuelle Zertifikate, herausgegeben durch Snom CA
- Kompatible Mobilteile können Signalstärke anzeigen (kein zusätzlichen Mess-Equipment benötigt)

**Hardware-Spezifikationen**

- Gewicht: ca. 306 g
- Maße: ca. 144x140x35 mmm (LxBxT)
- Antennendiversität (zwei interne Antennen für bessere Übertragung und Empfang)
- Versorgung: Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3af Class 2. Wenn PoE nicht verfügbar ist, kann der A5 PoE-Injektor verwendet werden (nicht enthalten)<sup>(3)</sup>, Netzteil verfügbar<sup>(4)</sup>
- Netzwerkanschluss: RJ 45
- Ethernet: 10/100 BASE-T IEEE 802.3
- Farbe: Weiß
- Produktnummer: 00004426 (EU), 00004441(US)

**Netzwerk**

- HTTP und HTTPS
- LLDP
- IEEE 802.1Q
- TLS 1.2

\* Bis zu 16.000 registrierte Mobilteile und 4.000 Basisstationen mit späterer Firmware

(1) Kompatible Mobilteile:

- Snom M25, Snom PN 00003987 (EU),  
00003988 (US)
- Snom M65, Snom PN 00003969
- Snom M70, Snom PN 00004423
- Snom M80, Snom PN 00004424
- Snom M85, Snom PN 00004189
- Snom M90, Snom PN 00004426

(2) Kompatible DECT-Repeater:

- Snom M5, Snom PN 00003839

#### Zubehör:

(3) Wenn PoE nicht verfügbar ist, kann der Snom A5 PoE Injektor (Phihong, Modell POE16R -1AFG, 56V) zur Stromversorgung und zum Anschluss des M900 verwendet werden.

Snom PN: 00004065

(4) Netzteil 5V/2A EU, Snom PN 00004439

Netzteil 5V/2A US, Snom PN 00004440

UK-Clip für Snom-Netzteil PN 00003931

DSP-Codecmodul A900, Snom PN 00004445

## Series Overview



M25



M65



M70



M80



M85



M90



#### Im Internet

<https://www.snom.com/m900/>



#### technische Informationen

<https://service.snom.com/display/wiki/M900>