

M900 Outdoor

VoIP-basierte DECT Multizell-Basisstation



Multizellenbetrieb



Power-over-Ethernet



Sicherheit (TLS & SRTP)



OTA Updates



Geeignet für
den Außenbereich



Stoßfest

Vorteile

- Großer Temperaturbereich
- Stoßfest, UV- und wassergeschützt
- Gehäuse mit IP55-Schutzklasse
- Gehäuse und Basis im Lieferumfang
- Bis zu 1.000 Basisstationen
- Bis zu 4.000 Mobilteile
- DECT- und LAN-Synchronisation
- Kein DECT-Manager erforderlich
- Kompatibel zu bestehenden Mobilteilen⁽¹⁾
- Drahtlose Software-Updates für Mobiltelefone
- Repeater-Unterstützung⁽²⁾
- PoE-Unterstützung
- TLS-Verschlüsselung
- Unterstützung von DSP-Modulen
- Wandmontierbar
- Lokale, XML- und LDAP-Telefonbuchunterstützung
- Vollständig kompatibel mit M900-Basen

DECT

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

Reichweite

- Innenräume: Bis zu 50 m
- Freiluft: Bis zu 300 m

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⁽²⁾
- 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, μ -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-Statusanzeige, mehrfarbig
- Taste zum Zurücksetzen
- Webbrowser-Menü

Installation

- Aufstellen:
 - Wandmontage
 - Deckenmontage⁽⁴⁾
- Per Fernzugang konfigurierbare Software-Updates über HTTP/HTTPS/TFTP
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP
- Komplette 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 zusätzliches Mess-Equipment benötigt)

Hardware-Spezifikationen

- Gewicht: ca. 1100 g
- Maße: ca. 144x140x35 mm (Basis)
300x175x80 mm (Gehäuse)
- 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)⁽³⁾
- Netzwerkanschluss: RJ 45
- Ethernet: 10/100 BASE-T IEEE 802.3
- Farbe: Orange (Basis), Hellgrau (Gehäuse)
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
- Gehäuse mit Schutzklasse IP55
- UV-geschützt
- Stoßfestigkeit IK08
- UL746C 5V Entflammbarkeit getestet
- UL746C Wasserbeständigkeit getestet

Netzwerk

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

- **Produktnummer: 00004478**

- * 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

DSP-Codecmodul A900, Snom PN 00004445

Überblick Serie



M25



M65



M70



M80



M85



M90



Webseite

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



technische Informationen

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