

Snom M900 Outdoor

VoIP-basierte DECT Multizell-Basisstation

SNOM

Wasserdicht, Schocksicher und Temperaturbeständig

Die Snom M900 ist vielseitig einsetzbar, egal ob in Bürogebäuden, Lagerhallen oder Krankenhäusern. Aber auch in der Industrie werden leistungsfähige Multizellenlösungen gebraucht um große, freistehende Areale zuverlässig mit DECT zu versorgen. Um das zu bewerkstelligen bietet Snom seinen Kunden eine spezielle Version der M900 Basisstation inklusive einem widerstandsfähigem Gehäuse an.

Zertifiziert nach IP55 - Unempfindlich gegen Staub und Spritz- Regenwasser

Das M900 Outdoor besitzt eine IP55 Klassifizierung (International Protection Code) Dieser internationale Standard bedeutet, dass das M900 Outdoor unempfindlich gegen Staub- und vor allem Spritz- oder Regenwasser ist. Damit ist die M900 Basisstation sicher und zuverlässig bei jedem Wetter geschützt. Gleichzeitig bietet die M900 Outdoor auch genug Platz um weitere Geräte unterzubringen, beispielsweise eine Heizung (Nicht im Lieferumfang enthalten). Die Basisstation selbst die im Gehäuse verbaut ist wurde aus besonders widerstandsfähigem Material gebaut. Außerdem wurden die elektronischen Bauteile der Basisstation mit einer speziellen Beschichtung resistent gegenüber extremen Temperaturen, Feuchtigkeit und Fremdkörpern gemacht.



Features:

- 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
- PoE-Unterstützung
- TLS-Verschlüsselung
- Unterstützung von DSP-Modulen Wandmontierbar
- Lokale, XML- und LDAP-Telefonbuchunterstützung
Vollständig kompatibel mit M900-Basen

Spezifikationen:

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
- 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
- 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. 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)

- 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

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

Kompatible DECT-Repeater

- Snom M5, Snom PN 00003839

Zubehör:

- 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