

M100 SC



DECT



Einzelzellensystem

Shared Call
Emulation
(SCE)Power over
Ethernet (PoE)Sicherheit
(TLS & SRTP)

Telefonbuch

OTA-
Aktualisierung

M100 SC - die kompakte DECT-Basisstation mit bis zu 8 SIP-Konten

An der M100 SC DECT-Basisstation können bis zu 10 kompatible M10 SC DECT-Mobilteile betrieben werden, womit sich das Gesamtsystem perfekt für den KMU-Bereich eignet. Das Snom-eigene „Shared Call Emulation“-Feature ermöglicht verteiltes Anrufmanagement auf allen verbundenen M10 SC, ganz ohne Programmierkenntnisse und unabhängig vom VoIP-Anbieter. Die Inbetriebnahme und Wartung

kann sowohl über die Weboberfläche als auch automatisch durch Provisionierung erfolgen. Softwareaktualisierungen der M10 SC werden über die DECT-Schnittstelle durchgeführt, wodurch ein stabiler Betrieb des Systems gewährleistet wird. Bereits vorhandene PoE-Switches lassen sich nutzen, um die Basisstation über das Netzwerk mit Strom zu versorgen.

Grundlagen

- Produktinformation
 - DECT-Einzelzell-Basisstation
 - Farbe: schwarz
 - Verfügbarkeit: Bundle Snom M110 SC (Snom M10 SC / Snom M100 SC), EU & UK, PN 00004610
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (H x B x T, ca.)
 - Verpackung: 125 mm x 156 mm x 72 mm
 - Basisstation: 151 mm x 116 mm x 42 mm
- Gewicht (ca.)
 - Verpackung: 331 g
 - Basisstation: 227 g

Anzeigen und Tasten

- 2 LED-Anzeigen
 - Stromversorgungs-Statusanzeige: 1 grüne LED
 - VoIP-Statusanzeige: 1 grüne LED
- Insgesamt 2 Tasten
 - Handset-Lokalisierung, Zurücksetzen

Audio-Funktionen

- Audio-Codcs: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung M100 SC
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, Klasse 2
 - Netzteil³
 - 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz | 5 V DC / 800 mA
- Anschlüsse
 - Netzteil:³ koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Ethernet 10/100 Mbit/s: RJ45-8P8C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen

- DECT

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- [Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche](#)
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- [Automatische Konfiguration durch Provisionierung](#)
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
 - [Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst \(SRAPS\)](#)
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 66, 159, 160
 - Sichere Provisionierung mit vorinstalliertem Zertifikat
 - Fernwartung per TR-069
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
 - AES verschlüsselbare Provisionierungsdateien
- Anpassung
 - Benutzerdefinierte Datei der Standardwerte
- Lokalisierung
 - [Sprachen](#)
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT
- Frequenzband
 - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
- Mobilteile: bis zu 10
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

Interoperabilität

- Asterisk PBX
- Broadsoft® Broadworks
- [Zertifizierte VoIP-Partner](#)¹

Telefonbuch und Anrufunktionen

- 8 SIP-Identitäten/Konten
 - Bis zu 6 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - [LDAP \(Server-basiertes Telefonbuch\)](#)
 - Telefonbuch-Import / Export (CSV, XML)
 - Zentrales Telefonbuch auf der Basisstation mit bis zu 1.000 geteilten Einträgen
 - [XML-Telefonbuch Unterstützung](#)
- Abgehende Anrufe
 - Kurzwahl: bis zu 10
 - [Lokaler Wählplan](#)
 - [Wahlwiederholung](#)
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Gegensprechen zwischen DECT-Mobilteilen²
- Eingehende Anrufe
 - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
 - [Anrufweitzerschaltung](#)
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - [Anrufweiterleitung ohne Ankündigung](#)
 - [Anrufweiterleitung mit Ankündigung](#)
 - Externe / interne Anrufübertragung zwischen DECT-Mobilteilen²
 - n-fache Netzwerkkonferenzen
 - 3-Wege lokale Telefonkonferenz
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von 200 verpassten, empfangenen, gewählten Anrufen
 - Telefonbuchabfrage für eingehende und ausgehende Anrufe
 - Shared Call Emulation
 - Anrufzeit-Anzeige (Anrufdauer)

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - [VLAN \(IEEE 802.1Q\)](#)

- [OpenVPN](#)
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - [SIP \(RFC 3261\)](#), [RTP \(RFC 8866\)](#), [STUN \(RFC 5389\)](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - [SRTP \(RFC 3711\)](#)
- Netzwerk-Protokolle
 - no, [DHCP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [FTP](#), [TFTP](#), [SNTP](#), [NAT](#)
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(p/q\)](#)
- Quality of Service (QoS)
 - ToS, DiffServ
- Remote-Management-Protokolle
 - [TR-069](#)
- Weitere Funktionen
 - DNS Override
 - Mutual authentication
 - Failover-Unterstützung und Serverredundanz

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - 40 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): < 95 %

Packungsinhalt

- Hardware
 - DECT-Basisstation M100 SC
 - 1 Netzwerk-Kabel
 - Wandmontage-Platte
- Dokumentation
 - Kurzanleitung

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
 - EU: M100 PSU (PN 00004373)
 - UK: M100 PSU (PN 00004374)
- DECT-Mobilteil: [M10 SC \(PN 00004452\)](#)
- [M110 SC Bundle \(PN 00004610\)](#)

Serien-Überblick



M100 SC



M10 SC



M110 SC

¹ Merkmale und Funktionalität können je nach SIP-Dienstleister- und / oder SIP-Telefonplattform variieren

² Funktion nur verfügbar, wenn die Mobilteile mit dem M10 SC gekoppelt sind

³ Separat erhältlich

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.