

# M400



DECT



Einzelzellensystem



Power over  
Ethernet (PoE)



Sicherheit (TLS  
& SRTP)



OTA-  
Aktualisierung



Telefonbuch

## M400 - Garant für höchste Büromobilität

Die M400 DECT-Basisstation offeriert die gesamte Bandbreite an Business-Telefonie-Funktionen. Die Basisstation ermöglicht es bis zu 10 parallele Anrufe mit bis zu 20 SIP-Konten zu verwalten. Für Cloud- und VoIP-PBX-Partner sind Funktionen wie

Fernwartung und Zero-Touch-Einrichtung vorgesehen. Das M400 erfüllt die neusten Verschlüsselungsstandards und verwendet die gleiche Architektur für Software- und Sicherheits-Updates wie das M900 Multizellensystem.

## Produktvarianten



M400 | EU & UK | PN  
00004587



M400 | USA | PN  
00004588



M430 | EU | PN  
00004589



M430 | UK | PN  
00004590

## Grundlagen

- Produktinformation
  - DECT-Einzelzell-Basisstation
  - Farbe: weiß
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung
- Antennendiversität: 2 interne omnidirektionale Antennen

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (H x B x T, ca.)
  - 112 mm x 90 mm x 36 mm
- Gewicht (ca.)
  - 170 g

## Anzeigen und Tasten

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

## Audio-Codex und Funktionen

- Audio-Codex: G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729
- Codec-Verhandlung
- Codecwechsel

## Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung M400
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, Klasse 2
  - Netzteil<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W

- Anschlüsse
  - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
  - Ethernet 10/100 Mbit/s: RJ45-8P8C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
  - DECT<sup>2</sup>

## 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
  - Cloud Zero-Touch Provisioning
- Lokalisierung
  - [Sprachen](#)
  - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
  - DECT-Nachrichten, Alarme, Standorte
  - Liste der registrierten Mobilteile, Repeater, Standort-Gateways
- Weitere Funktionen
  - Unterstützung für XML Minibrowser in Snom DECT-Multizell-Systemen
  - Kompatible Mobilteile können Signalstärke anzeigen (kein zusätzliches Mess-Equipment benötigt)

## Telefonbuch-Unterstützung

- Internes Telefonbuch mit bis zu 3.000 Einträgen
- LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
- XML-Telefonbuch Unterstützung

## DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT<sup>2</sup>
  - Authentifikation/Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät
  - Nahtlose Gesprächsübergabe
  - Breitband-Audio
- Frequenzband
  - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
  - USA: 1.920 - 1.930 MHz
  - Lateinamerika: 1.910 - 1.930 MHz
- Ausgangsleistung
  - Europa: < 250 mW
  - USA: < 100 mW
  - Level (dbm): 14, 17, 20, 24
- Abdeckung
  - Bis zu 50 m in Innenräumen
  - Bis zu 300 m im Außenbereich
- Einzelzellen-Installation
  - Mobilteile: bis zu 20
  - Repeater: bis zu 6
  - SD-Audio-Gespräche: bis zu 10
  - HD-Audio-Gespräche: bis zu 5
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

## Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
  - VLAN (IEEE 802.1Q)

- Gesicherte VoIP-Protokolle
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711)
- Netzwerk-Protokolle
  - DHCP, NTP, LLDP-MED, HTTP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
  - TLS V1.2, HTTPS
- Quality of Service (QoS)
  - ToS

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -10 °C - 50 °C

## Packungsinhalt

- Hardware
  - DECT-Basisstation M400
- Dokumentation
  - Kurzanleitung
  - Informationsblätter (Sicherheit, Standards)

## Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

## Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil: Snom 10W PSU
  - EU & UK (PN 00004570)
  - USA (PN 00004571)
- DECT-Repeater
  - M6 (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- Kompatibilität
  - Siehe Kompatibilitätsliste

<sup>1</sup> Falls PoE nicht verfügbar ist

<sup>2</sup> DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

## Serien-Überblick



M25



M30



M65 (EoS)



M70



M80



M85



M90



M400



M700 (EoL)



M900



M900 Outdoor



M6



M9B



M9T

## 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.