

# M500



DECT



Doppelzellen-  
System



Shared Call  
Emulation  
(SCE)



Power over  
Ethernet (PoE)



Sicherheit  
(TLS & SRTP)



OTA-  
Aktualisierung



Telefonbuch

## M500 - skalierbare Mobilität plus Telefonanlagen-Features

Das M500 Dualzellen-System wurde für alle Büros oder Geschäfte mittlerer Größe und Skalierbarkeit konzipiert. Zwei Basisstationen lassen sich zu einer DECT-Zelle vereinen, in der bis zu 16 Telefone angemeldet und ebenso viele parallele Gespräche geführt werden können. Das System unterstützt sowohl das robuste und haptisch ergonomische M55 Mobilteil, wie auch das neuartige M58 DECT-

Tischtelefon für mobile Büroarbeitsplätze. Eine Besonderheit ist die einzigartige Telefonanlagen-Funktion „Shared Call Emulation“, durch die systemweit Anrufe mehrerer Amtsleitungen auf 6 LED-Funktionstasten überwacht, angenommen, gehalten/aufgenommen und übernommen werden können.<sup>1</sup>

## Grundlagen

- Produktinformation
  - DECT-Doppelzellen-Basisstation
  - Farbe: weiß
  - PN 00004628
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

## Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (H x B x T, ca.)
  - 175 mm x 123 mm x 38 mm ohne Standfuß
  - 189 mm x 123 mm x 70 mm mit Standfuß
- Gewicht (ca.)
  - 307 g

## Anzeigen und Tasten

- 3 LED-Anzeigen
  - DECT-Statusanzeige: 1 zweifarbige LED
  - VoIP-Statusanzeige: 1 zweifarbige LED
  - Stromversorgungs-Statusanzeige: 1 grüne LED
- 2 dedizierte Funktionstasten
  - Zurücksetzen
  - DECT-Kopplung | DECT-Finder

## Audio-Codex und Funktionen

- Audio-Codex: G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729ab, Opus, iLBC

## Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung M500
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, Klasse 2
  - Netzteil<sup>2</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC
- Anschlüsse
  - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
  - Ethernet 10/100 Mbit/s: 2 x RJ45-8P8C-Buchsen<sup>3</sup>
- Drahtlose Schnittstellen
  - DECT

## Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
  - [Sprachen](#): Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch, Niederländisch, Griechisch, Russisch
- [Automatische Konfiguration durch Provisionierung](#)
  - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
  - Zero-Touch-Provisionierung und -Authentifizierung mittels Mutual TLS (MTLS) durch individuelle Snom CA signierte Zertifikate
- Lokalisierung
  - Zeitzone, Wählton

## Telefonbuch und Anrufaktionen

- Bis zu 48 SIP-Identitäten/Konten
- Telefonbuch-Unterstützung
  - [LDAP \(Server-basiertes Telefonbuch\)](#)
  - Zentrales Telefonbuch auf der Basisstation mit bis zu 500 geteilten Einträgen
  - [XML-Telefonbuch Unterstützung](#)
- Weitere Funktionen
  - Shared Call Emulation<sup>1</sup>
  - Rundruf-Gruppen
  - Gegensprech-Gruppen

## Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
  - [VLAN \(IEEE 802.1Q\)](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
  - [SIPS \(SIP over TLS\), SRTP \(RFC 3711\)](#)
- Netzwerk-Protokolle
  - [DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP](#)
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
  - [TLS V1.2, HTTPS](#)

## DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT
  - Authentifikation/Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät
  - Nahtlose Gesprächsübergabe
  - Breitband-Audio
- Frequenzband: 1.880 - 1.900 MHz
- Ausgangsleistung: < 250 mW
- Abdeckung
  - Bis zu 50 m in Innenräumen
  - Bis zu 300 m im Außenbereich
- Einzelzellen-Installation
  - Mobilteile: bis zu 10
  - SD-Audio-Gespräche: bis zu 8
  - HD-Audio-Gespräche: bis zu 4
- Doppelzellen-System
  - Mobilteile: bis zu 16
  - SD-Audio-Gespräche: bis zu 16
  - HD-Audio-Gespräche: bis zu 8
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

## Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - 40 °C

## Packungsinhalt

- Hardware
  - DECT-Basisstation M500
- Dokumentation
  - Kurzanleitung

## Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

## Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil: M500 PSU<sup>2</sup>
  - EU: PN 00004633
  - UK: PN 00004634
- DECT-Mobilteil: M55
  - EU: PN 00004629
  - UK: PN 00004630
- DECT-Tischtelefon: M58
  - EU: PN 00004631
  - UK: PN 00004632

<sup>1</sup> Shared Call Emulation: Snom-eigene Implementierung von Anlagen-Features wie Leitungsüberwachung, Anrufan- und übernahme, sowie Halten/Zurückholen

<sup>2</sup> Falls PoE nicht verfügbar ist

<sup>3</sup> 1 Anschluss für Doppelzellen-Setup reserviert

## Serien-Überblick



M500



M58



M55

## 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.