

M500



DECT



Doppelzellen-System



Shared Call Emulation (SCE)



Power over Ethernet (PoE)



Sicherheit (TLS & SRTP)



OTA-Aktualisierung



Telefonbuch

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/M56 Mobilteil, als 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/angenommen und übernommen werden können.

Grundlagen

- Produktinformation
 - DECT-Doppelzellen-Basisstation M500 | EU & UK | weiß | PN 00004628
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

Abmessungen und Gewicht

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

Anzeigen und Tasten

- 3 LED-Anzeigen
 - Stromversorgungs-Statusanzeige: 1 grüne LED
 - VoIP-Statusanzeige: 1 mehrfarbige LED (grün / rot / orange)
 - LINK-Statusanzeige: 1 mehrfarbige LED (grün / rot / orange)
- 2 dedizierte Funktionstasten
 - Verbinden → DECT-Kopplung | DECT-Finder
 - Zurücksetzen

Audio-Codecs und Funktionen

- Audio-Codecs: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729ab, Opus, iLBC

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - **Power over Ethernet (PoE)**: IEEE 802.3af, Klasse 2
- Anschlüsse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen¹ → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Drahtlose Schnittstellen
 - DECT²

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT²
 - Authentifikation/Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät
 - Nahtlose Gesprächsübergabe
 - Breitband-Audio
- Frequenzband
 - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
- Ausgangsleistung
 - Europa: < 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)

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

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - VLAN (IEEE 802.1q)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- Netzwerk-Protokolle
 - DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - TLS V1.2, HTTPS

Telefonbuch und Anruffunktionen

- Bis zu 48 SIP Identitäten / Konten
 - Bis zu 32 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Zentrales Telefonbuch auf der Basisstation mit bis zu 500 geteilten Einträgen
 - XML-Telefonbuch Unterstützung EU / US-Version
- Weitere Funktionen
 - Shared Call Emulation³
 - Rundruf-Gruppen
 - Gegensprech-Gruppen

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur
 - 0 °C - +40 °C

Interoperabilität



Packungsinhalt

- Hardware
 - DECT-Basisstation M500
- Dokumentation
 - **Schnellstart-Anleitung**

Kompatible Snom-Geräte

- Schnurloser DECT-Hörer M53 (PN 00004740)
- Schnurloser DECT-Hörer M55 (PN 00004629 / 00004630)
- Schnurloser DECT-Hörer M56 (PN 00004656 / 00004653)
- DECT-Tischtelefon M58 (PN 00004631 / 00004632)



Snom-Zubehör

- Netzteil M500 PSU EU (PN 00004633)
- Netzteil M500 PSU UK (PN 00004634)
- Netzteil M500 PSU AU (PN 00004663)

¹ 1 Anschluss für Doppelzellen-Setup reserviert

² Shared Call Emulation: Snom-eigene Implementierung von Anlagen-Features wie Leitungsüberwachung, Anrufan- und übernahme, sowie Halten/Zurückholen

Serien-Überblick



M253



M256



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [M500-Webseite](#) | [Snom Service Hub M500](#) | [Schnellstart-Anleitung M500](#) | [Handbuch M500](#) | [Typengenehmigung](#) | [Garantieinformation](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.