

M253



DECT



Einzelzellensystem

Antibakterielles
GehäusePower over
Ethernet (PoE)Sicherheit (TLS
& SRTP)

Telefonbuch

OTA-
Aktualisierung

DECT-Kommunikation. Ganz einfach.

Das Snom M253 ist eine leistungsstarke DECT-Einzelzellenlösung für moderne Geschäftsumgebungen. Mit antibakteriellem Gehäuse, Power over Ethernet, sicherer TLS/SRTP-Kommunikation und Unterstützung für bis zu 10 Mobilteile bietet es zuverlässige Sprachqualität und

nahtlose Integration. Remote-Management, OTA-Updates und LDAP-Verzeichnis machen das M253 zur skalierbaren, sicheren Kommunikationslösung.

Grundlagen

- Produktinformation
 - **Paket M253 (DECT-Einzelzell-Basisstation M250 + DECT-Mobilteil M53)** | EU & UK | schwarz | PN 00004741
 - Antibakterielles Gehäuse
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (H × B × T, ca.)
 - **DECT-Basisstation M250:** 189 mm × 123 mm × 70 mm
 - **DECT-Mobilteil M53**
 - 163 mm × 48 mm × 21 mm
 - auf der Ladeschale: 170 mm × 80 mm × 75 mm
 - Ladeschale: 33 mm × 80 mm × 75 mm
- Gewicht (ca.)
 - **DECT-Basisstation M250:** 280 g
 - **DECT-Mobilteil M53:** 120 g

Display und Anzeigen

- **DECT-Basisstation M250:** 3 LED-Anzeigen
 - Stromversorgungs-Statusanzeige: 1 grüne LED
 - VoIP-Statusanzeige: 1 mehrfarbige LED (grün / rot / orange)
 - LINK-Statusanzeige: 1 mehrfarbige LED (grün / rot / orange)

• DECT-Mobilteil M53

- TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD)
- True Color, Grafik
- hintergrundbeleuchtet (blau / weiß)
- Display-Diagonale: 2,4" (51 mm)
- Auflösung 240 × 320 Pixel

Tasten

- **DECT-Basisstation M250:** 2 dedizierte Funktionstasten
 - Verbinden → DECT-Kopplung
 - Zurücksetzen
- **DECT-Mobilteil M53:** Insgesamt 24 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 2 kontextsensitive Funktionstasten
 - 5-Wege-Navigationstaste
 - Bestätigen | Menü
 - Telefonbuch
 - Lautstärke +
 - Lautstärke -
 - Anrufbeantworter
 - 3 dedizierte Funktionstasten
 - Abheben | Sprechen
 - Auflegen | Abbrechen | Einschalten / Ausschalten
 - Wahlwiederholung
 - 2 dedizierte Audiotasten
 - Freisprechen
 - Stummschalten

Schnittstellen und Anschlüsse

• DECT-Basisstation M250

- Stromversorgung
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#): IEEE 802.3af, Klasse 2
 - Netzteil:² 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen (NET, PC) → Ethernet 10/100 Mbit/s:
 - Netzteil:² koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - USB 2.0 Typ A-Buchse → Nicht in Verwendung
- Drahtlose Schnittstellen
 - DECT

• DECT-Mobilteil M53

- Stromversorgung: Akku: 2 × AAA (Ni-MH), 1,2 V, 850 mAh, wiederaufladbar, bis zu 12 h SD-Audio-Gesprächszeit, bis zu 9 h HD-Audio-Gesprächszeit, bis zu 120 h Bereitschaft
- Ladeschale
 - Stromversorgung: Netzteil: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 150 mA | 6 V DC / 450 mA, 2,7 W
 - Anschlüsse Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse

Audio-Funktionen

• DECT-Basisstation M250

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

• DECT-Mobilteil M53

- Mikrofon
- Hörkapsel

- Externer Lautsprecher
- Hörgeräte-kompatibel (HAC)

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT
- Frequenzband
 - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
- Abdeckung
 - Bis zu 300 m im Außenbereich
 - Bis zu 50 m in Innenräumen
- Mobilteile: bis zu 10¹
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
 - [OpenVPN](#)
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - [SIP](#), [RTP](#), [STUN](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - [SRTP](#)
- Netzwerk-Protokolle
 - [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](#)
 - [TR-369 \(USP\)](#)
- Weitere Funktionen
 - DNS Override
 - Zwei-Wege-Authentifizierung
 - Failover-Unterstützung und Serverredundanz

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 20 Identitäten / Konten
 - Bis zu 8 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-Mobilteilen¹
- Eingehende Anrufe
 - **Anrufabweisung:** Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
 - [Anrufweiserschaltung](#)
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - [Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache](#)
 - [Rufvermittlung nach Rücksprache](#)
 - Externe / interne Anrufübertragung zwischen DECT-Mobilteilen¹
 - n-fache Netzwerkkonferenzen
 - 3-Wege (2+1) lokale Telefonkonferenz
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von 100 verpassten, empfangenen, gewählten Anrufen
 - Telefonbuchabfrage für eingehende und ausgehende Anrufe
 - Anrufzeit-Anzeige (Anrufdauer)

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](#)
 - **DECT-Basisstation M250:** Deutsch, Englisch, Britisches Englisch, Spanisch, Mexikanisches Spanisch, Französisch, Kanadisches Französisch, Italienisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Türkisch, Griechisch, Russisch
 - **DECT-Mobilteil M53:** Englisch, Französisch, Kanadisches Französisch, Spanisch, Mexikanisches Spanisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch, Griechisch, Polnisch, Schwedisch, Estnisch, Dänisch, Russisch, Portugiesisch, Tschechisch
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

Interoperabilität³

- Zertifizierte VoIP-Partner

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - +35 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): < 95 %

Packungsinhalt

- Hardware
 - **DECT-Basisstation M250**
 - Netzwerk-Kabel
 - **DECT-Mobilteil M53**
 - Ladeschale

- Netzteil
- Akku

- Dokumentation
 - **Sicherheitsanweisungen M250**
 - **Sicherheitsanweisungen M53**

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- PoE-Injektor: A5E (PN 00004679)³
- Netzteil: 10W PSU (PN 00004570)³
- **DECT-Einzelzell-Basisstation: M250** (PN 00004742)²
- **DECT-Mobilteil: M53** (PN 00004740)², **M55** (PN 00004629)³, **M56** (PN 00004656)³
- DECT-Tischtelefon: **M58** (PN 00004631)³

¹ Funktion nur verfügbar, wenn mit dem M53 / M55 / M56 / M58 gekoppelt

² Im Bundle enthalten

³ Separat erhältlich

⁴ Merkmale und Funktionalität können je nach SIP-Dienstanbieter- und / oder SIP-Telefonsystemplattform variieren

Serien-Überblick



M253



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [M253-Webseite](#) | [Snom Service Hub M253](#) | [Kurzanleitung M253](#) | [Sicherheitsanweisungen M250](#) | [Datenblatt M250](#) | [Sicherheitsanweisungen M53](#) | [Datenblatt M53](#) | [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.