

M30



DECT



Multizell-
kompatibel



Lange Standby-
Zeit



Telefonbuch



OTA-
Aktualisierung



Gürtel-Clip

Snom's fortschrittliches DECT-Mobilgerät

Mit seinem großen Farbdisplay fügt sich das M30 nahtlos in unsere Reihe professioneller Handsets ein. Es kombiniert kristallklare Audioqualität mit Standard-Ruffunktionen und typischen Büro-Features wie z.B. Halten oder Weiterleiten. Der leistungsstarke Akku erlaubt bis zu 22 Stunden Sprech- oder zwei Wochen Standby-Zeit - so wird kein Anruf mehr verpasst! Für die Schnellwahl stehen 4 extra Tasten zur einfachen Speicherung von Kurzwahl- und lokalen

Kontaktnummern bereit. Verknüpfungen zu häufig genutzten Menüs wie z.B. Klingeltönen, der Mailbox oder gesendeten Nachrichten können bequem hinterlegt werden. An einer M400-Basisstation können bis zu zwanzig M30-Mobilteile betrieben und bis zu zehn parallele SIP-Telefonate gleichzeitig geführt werden.

Produktvarianten



M30 | EU & UK | PN 00004607



M430 | EU | PN 00004589



M430 | UK | PN 00004590

Grundlagen

- Produktinformation
 - DECT-Mobilteil
 - Farbe: schwarz
 - Antennendiversität: 2 interne omnidirektionale Antennen
 - Verwendung: Innenräume, Schreibtisch
- 1 dedizierte Audiotaste
 - Freisprechen
 - 3 dedizierte Funktionstasten
 - Auflegen, Abheben, Menü
 - Tastensperre

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
 - 128 mm × 53 mm × 25 mm
- Gewicht (ca.)
 - DECT-Mobilteil: 82 g
 - Batterie & Gürtelclip: 30 g

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD), High Color
 - Display-Diagonale: 2,0" (51 mm)
 - Auflösung: 176 × 220 Pixel
- 1 LED-Anzeige
 - Anzeige verschiedener Statusinformationen: 1 dreifarbige LED

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 28 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 5-Wege-Navigationstaste
 - Stummschalten (Navigationstaste: links)
 - Lautstärke + (Navigationstaste: oben)
 - Lautstärke - (Navigationstaste: unten)
 - 4 programmierbare Funktionstasten
 - 3 kontextsensitive Funktionstasten

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Freisprech-Modus
 - HD-Audio
 - Vollduplex
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726
- Weitere Funktionen
 - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
 - Integrierte Klingeltöne

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - DECT-Mobilteil
 - Akku 3,7 V, 1.100 mAh, 4,1 W, Lithium-Ion, herausnehmbar, wiederaufladbar, bis zu 350 h Bereitschaft, bis zu 22 h SD-Audio-Gesprächszeit, bis zu 14 h HD-Audio-Gesprächszeit, bis zu 6 h Ladezeit
 - Ladeschale
 - USB-Stromversorgung: fest angeschlossenes USB -Kabel mit Typ-A-Stecker
 - Netzteil: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz / 300 mA | 5 V DC / 1 A
- Drahtlose Schnittstellen
 - DECT¹

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
- Anpassung
 - Unterstützung für XML Minibrowser in Snom DECT-Multizell-Systemen
- Lokalisierung
 - Sprachen
 - Zeitzone, Wählton

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 1 SIP-Identität / Konto
- Bis zu 2 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 100 Einträgen
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Zentrales Telefonverzeichnis auf der Basisstation
- Abgehende Anrufe
 - Kurzwahl
 - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
- Eingehende Anrufe
 - Anklopfen/Makeln
 - Automatische Rufannahme
 - Anrufweitchaltung
 - Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
 - Halten
 - Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache
 - Rufvermittlung nach Rücksprache
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - 2+1 lokale Telefonkonferenz
 - Call-Barging
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von 50 verpassten, empfangenen, gewählten Anrufen
 - Anzeige von neuen Sprachnachrichten (MWI)

- Benachrichtigung über verpasste Anrufe

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT¹
 - Authentifikation/Verschlüsselung zwischen Basisstation und Handgerät
 - Kompatibel mit Snom DECT-Multizell-Systemen
 - Breitband-Audio
- Frequenzband
 - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
 - Automatische Frequenzbandsuche
- Ausgangsleistung
 - Europa: < 250 mW
- Abdeckung
 - Bis zu 50 m in Innenräumen
 - Bis zu 300 m im Außenbereich
- Weitere Funktionen
 - Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)
 - Automatische Anmeldung bei Nichtregistrierung
 - Synchronisierung von Datum und Uhrzeit über die Basisstation

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - +55 °C
- Ladebedingungen: 5 °C - +45 °C

Packungsinhalt

- Hardware
 - DECT-Mobilteil M30
 - Akku
 - Ladeschale
 - Netzteil
- Dokumentation
 - Schnell-Installationsanleitung

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Akku
 - 3,7 V, 1.100 mAh, Lithium-Ion (PN 00003932)
- Ladedock
 - Multi-Ladestation MC10 (PN 00004676)
 - Snap-in-Adapterset (6 Stück) MC M30, M70 (PN 00004671)
- Repeater
 - M6 (PN 00004586)

• Basisstationen

- M400 (PN 00004587)
- M900 (PN 00004426)
- M900 outdoor (PN 00004478)



MC10



6 x MC M30,
M70



Battery M30

¹ DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

Serien-Überblick



M25



M30



M65



M70



M80



M85



M90



M400



M900



M900 Outdoor



M6



M9B



M9T

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [Snom M30-Webseite](#) | [Snom Service](#)

[Hub](#) | [Handbuch](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#) | [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.

M400



DECT

Doppelzellen-
SystemPower over
Ethernet (PoE)Sicherheit (TLS
& SRTP)OTA-
Aktualisierung

Telefonbuch

Garant für höchste Büromobilität

Die M400 DECT-Basisstation offeriert die gesamte Bandbreite an Business-Telefonie-Funktionen. Zwei Basisstationen lassen sich zu einem DECT-Doppelzellen-System vereinen, in der bis zu 20 Telefone angemeldet und 20 parallele Gespräche geführt werden können. Für Cloud- und VoIP-PBX-

Partner sind Funktionen wie Fernwartung und Zero-Touch-Einrichtung vorgesehen. Das M400 erfüllt die neuesten 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-Basisstation M400 | Doppelzellen-System
 - Farbe: weiß
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung
- Antennendiversität: 2 interne omnidirektionale Antennen

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (H × B × T, ca.)
 - 112 mm × 90 mm × 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, μ -law), G.722, G.726, G.729
- Codec-Verhandlung
- Codecwechsel

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#): IEEE 802.3af, Klasse 2

- Netzteil:¹ 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung (LAN): RJ45-8P8C-Buchse → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Drahtlose Schnittstellen
 - DECT²

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: DECT²
 - 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 (G.722)
- Doppelzellen-System
 - Mobilteile: bis zu 20
 - Repeater: bis zu 12
 - SD-Audio-Gespräche: bis zu 20
 - HD-Audio-Gespräche: bis zu 10 (G.722)
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - VLAN (IEEE 802.1q)

- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- 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
 - Schnell-Installationsanleitung
 - Informationsblätter (Sicherheit, Standards)

Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil: Snom 10W PSU
 - EU & UK: PN 00004570
 - USA: PN 00004571
- PoE-Injektor
 - A5E (PN 00004679)
- DECT-Repeater M6
 - EU / US-Version: PN 00004586
 - UK: PN 00004639
- Mobilteile
 - M25 (PN 00003987), M30 (PN 00004607), M65 (PN 00003969), M70 (PN 00004423), M80 (PN 00004424), M85 (PN 00004189), M90 (PN 00004425)

Serien-Überblick



M25



M30



M65



M70



M80



M85



M90



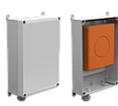
M400



M700 (EoL)³



M900



M900 Outdoor



M6



M9B



M9T

¹ Falls PoE nicht verfügbar ist

² DECT-Geräte für die Vereinigten Staaten und Kanada werden als DECT 6.0 vermarktet

³ EoL (Ende der Nutzungsdauer)

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [Snom M400-Webseite](#) | [Snom Service](#)

[Hub](#) | [Handbuch](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#) | [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.