

D895M

DECT-
Mobiltel

Touchscreen



Bluetooth



WLAN

USB-
AnschlussAntibakteriel-
les GehäuseErweite-
rungsmodul
anschließbar

HD-Audio

Sicherheit
(TLS & SRTP)

OpenVPN

Touch-gesteuerte Leistung trifft auf kabellose Freiheit

Das Snom D895M definiert die D8xx-Serie mit einem hochauflösenden 8-Zoll-Touchscreen für intuitive Bedienung und lebendige Darstellungen neu. Der integrierte DECT-Hörer bietet eine Reichweite von bis zu 50 m. 56 SmartLabel-Berührungs-Schaltflächen (14 pro Seite) mit mehrfarbigen virtuellen LEDs ermöglichen eine flexible Einrichtung. Integriertes Bluetooth, WLAN und Gigabit-Ethernet erfüllen alle Anforderungen an die Kon-

nektivität eines modernen Arbeitsplatzes. Das D895M wurde für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt und vereint Benutzerfreundlichkeit, kabellose Freiheit und zukunftsfähige Technologie in einem eleganten, professionellen Tischtelefon.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D895M + Schnurloser DECT-Hörer D8M | gunmetal-schwarz | PN 00004540 | EAN 4260059583305 | UPC 811819013309
 - Betriebssystem: Linux
 - Antibakterielles Gehäuse
- Verwendung
 - Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung¹

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
 - 237 mm × 279 mm × 45 mm ohne Standfuß
 - 193 mm × 243 mm × 165 mm mit Standfuß
- Gewicht (ca.)
 - 1,5 kg mit Standfuß

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD): neigbar, IPS-Panel, touchscreen, True Color, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 8,0" (203 mm)
 - Abmessungen (B × H): 172 mm × 108 mm
 - Auflösung: 1.280 × 800 Pixel
- 5 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
 - Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI): 1 rote LED
 - Audiotasten-Statusanzeige: 3 LEDs (1 rote / 2 grüne)

Tastatur und Funktionstasten

- IP-Tischtelefon: Insgesamt 27 Tasten und 18 Berührungs-Schaltflächen insgesamt
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 5-Wege-Navigationstaste
 - 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten (mit roter LED)
 - Freisprechen (mit grüner LED)
 - Headset (mit grüner LED)
 - Lautstärke + / - (Wippe)
 - 5 dedizierte Funktionstasten
 - Abbrechen
 - Nachricht (mit roter LED)
 - Vermitteln
 - Halten
 - Wahlwiederholung
 - **14 × SmartLabel-Berührungs-Schaltflächen**
 - Zuordnung von bis zu 56 Funktionen (14 SmartLabel-Berührungs-Schaltflächen × 4 Seiten)
 - **4 × Programmierbare Berührungs-Schaltflächen**
 - Funktionstastenzeile, kontextsensitiv
- Schnurloser DECT-Hörer: Insgesamt 5 Tasten
 - 3 dedizierte Audiotasten
 - Lautstärke + / -
 - Stummschalten / Laut
 - 2 dedizierte Funktionstasten
 - Auflegen / Abheben
 - Einschalten / Ausschalten
- Weitere Funktionen
 - Tastensperre
 - Erweiterungsmodul-Anschluss per USB-Buchse für bis zu 3 × D8C¹

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- IP-Tischtelefon: Gehäuse-Mikrofon | Gehäuselautsprecher
 - 2 dedizierte Mikrofone
 - Frequenzbereich: 100 Hz - 8,0 kHz
 - Freisprech-Modus: Vollduplex, HD-Audio
 - Freisprechen RMS Power: 5 W
- Hörer mit Kabel: Mikrofon | Hörkapsel
 - Nebengeräuschunterdrückung, HD-Audio
 - Frequenzbereich: 150 Hz - 8,0 kHz
 - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.726-32, GSM610, G.729a, G.722, Opus 8/16KHz
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Komfortauschen (CNG)
 - Sprechpausenerkennung (VAD)
 - Audio response time
 - Adaptive jitter buffer
 - Packet loss concealment (PLC)

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - **Power over Ethernet (PoE)**
 - IEEE 802.3af, Klasse 3 | IEEE 802.3az³
 - Netzteil¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 3 A, 15 W
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung (LAN): 2 × RJ45-8P8C-Buchsen (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - USB-Anschluss: 2 × USB 2.0 Typ A-Buchsen
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset: RJ9-4P4C-Buchse

- **EHS-Adapter:**¹ RJ12-6P6C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
 - Netzwerkanbindung: WLAN
 - **Headset-Anschluss: Bluetooth**
 - Schnurloser DECT-Hörer:¹ DECT
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- **Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche**
 - Visuelles und funktionelles UX basiertes Re-Design (phone manager)
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- **Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche**
- **Automatische Konfiguration durch Provisionierung**
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP, HTTPS, TFTP
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 43 / 60 / 66 / 67
 - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
 - Fernwartung per TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
- Lokalisierung
 - **Sprachen**
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - SIP / PCAP-Diagnose
 - Systemmeldungen
- Weitere Funktionen
 - Lokale Anrufaufnahme per USB
 - Redundante Firmware-Partition

Netzwerktechnologien und -protokolle

- WLAN
 - Frequenzband (2G): 2.400,0 - 2.483,5 MHz
 - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): bis zu 11 Mbps
 - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): bis zu 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): bis zu 150 Mbps
 - Frequenzband (5G): 5.150 - 5.350 MHz und 5.470 - 5.725 MHz
 - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): bis zu 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) bis zu 150 Mbps
 - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) bis zu 433 Mbps
- Netzwerktechnologien
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
 - Bluetooth: BT 5.0, Klasse 2
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER-Methode, rport (RFC 3581), [ENUM](#), [ICE](#), [STUN](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [SRTCP](#)
- Netzwerk-Protokolle
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - [TLS V1.3](#) inkl. forward secret & authenticated Verschlüsselung, [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)
- Remote-Management-Protokolle
 - [TR-069](#), [TR-069 Anhang G](#) (ehemals TR-111), [TR-369 \(USP\)](#)

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 16 SIP Identitäten / Konten
 - Bis zu 16 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - [LDAP \(Server-basiertes Telefonbuch\)](#)
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 50.000 Einträgen

- Telefonbuch-Import / Export (CSV, XML)
- [XML-Telefonbuch Unterstützung](#)
- Abgehende Anrufe
 - Kurzwahl über Funktionstasten
 - Kurzwahl
 - [URL-Wählen](#)
 - [Lokaler Wählplan](#)
 - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
 - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
 - [Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar²](#)
 - [Gegensprechen](#)
 - [Multicast-Durchsagen](#)
- Eingehende Anrufe
 - [Anklopfen/Makeln](#)
 - Automatische Rufannahme
 - [Anrufweiserschaltung](#)
 - [Anrufabweisung](#): Sperrliste, [zentrale Blacklist-Abfrage²](#), anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik²
 - [Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache](#)
 - [Rufvermittlung nach Rücksprache](#)
 - 5-Wege (4+1) lokale Telefonkonferenz
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranziehen²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - [Nebenstellenüberwachung \(Besetztlampenfeld\)](#), [Anrufübernahme²](#)

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT
- Frequenzband
 - EU | UK | AU: 1.880 - 1.900 MHz
- HF-Sendeleistung
 - EU | UK | AU: < 250 mW
- Abdeckung
 - Bis zu 50 m in Innenräumen

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D895M
 - Schnurloser DECT-Hörer D8M
 - Metallstift (zum Ein-/Ausschalten)
 - Standfuß
 - Netzwerk-Kabel: 1,5 m
- Dokumentation
 - [Sicherheitsanweisungen](#)

Interoperabilität

- [Zertifizierte VoIP-Partner](#)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur:
 - 0 °C - +35 °C
- Lager-Temperatur:
 - -10 °C - +45 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend):
 - 5 % - 95 %

Snom-Zubehör

- Netzteil Snom 15W PSU (PN 00004715)
- PoE-Injektor [A5E](#) (PN 00004679)
- [Wandbefestigungs-Set](#) D895 WMK (PN 00004726)
- Breitband-Hörer D8xx-WB-HS (PN 00004561)



Snom-Zubehör

- Erweiterungsmodul D8C (PN 00004562)
- [EHS-Adapter EHS Advanced 2.0](#) (PN 00002362)
- DECT-Headset über USB / RJ9+EHS [A170C](#) (PN 00004733)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - Monaural: [A100M](#) (PN 00004341)
 - Monaural: [A310M](#) (PN 00004624)
 - Binaural: [A310D](#) (PN 00004626)
- Kabelgebundenes Headset über USB
 - Monaural: [A330M](#) (PN 00004597)
 - Binaural: [A330D](#) (PN 00004598)
- BT-Headset über integriertes Bluetooth
 - Monaural: [A350M](#) (PN 00004658)
 - Binaural: [A350D](#) (PN 00004795)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB) [C300](#) (PN 00004584)



Snom-Ersatzteile

- Schnurloser DECT-Hörer D8M (PN 00004557)
- Standfuß D895 desk stand (PN 00004803)



¹ Separat erhältlich

³ Optional durch Software

² Falls von PBX unterstützt

Serien-Überblick



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [D895M-Webseite](#) | [Snom Service Hub D895M](#) | [Sicherheitsanweisungen D895M](#) | [Kurzanleitung D895M](#) | [General Public License \(GNU\)](#) | [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.