

D812



USB-
Anschluss



Erweiterungsmodul
anschließbar



HD-Audio



Antibakterielles
Gehäuse



SmartLabel



Sicherheit
(TLS & SRTP)



OpenVPN

Der perfekte Alltagsbegleiter

Das Snom D812 ist ein weiteres Einstiegsgerät der professionellen D8xx-Serie von Snom. Ausgestattet mit einem großzügigen Display bietet es eine einzigartige Qualität in seinem Preissegment. Die 8 frei programmierbaren SmartLabel-Tasten ermöglichen eine individuelle Anpassung an die Bedürfnisse der Nutzer – sei es für die Einrichtung von Rufgruppen, Kurzwahlen oder ähnlichen

Funktionen. Mit seiner modernen Technologie, der exzellenten Sprachqualität und elegantem Design bietet das D812 alles, was für zeitgemäße Bürokommunikation erforderlich ist – und das zu einem äußerst attraktiven Preis. Willkommen in der Welt der professionellen IP-Telefonie mit dem Snom D812!

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D812 | PN 00004690
 - Farbe: gunmetal-schwarz
 - Antibakterielles Gehäuse
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung
 - Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung¹

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
 - 210 mm × 243 mm × 45 mm ohne Standfuß
 - 193 mm × 243 mm × 165 mm mit Standfuß
- Gewicht (ca.)
 - 1,12 kg mit Standfuß

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD): IPS-Panel, True Color, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 5,0" (127 mm)
 - Abmessungen (B × H): 110 mm × 62 mm
 - Auflösung: 480 × 272 Pixel
- 13 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
 - Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI): 1 rote LED
 - Anzeige des Funktionstasten-Status: 8 mehrfarbige LEDs
 - Audiotasten-Statusanzeige: 3 LEDs (1 rote / 2 grüne)

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 39 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 5-Wege-Navigationstaste
 - 4 kontextsensitive Funktionstasten
 - Programmierbare Funktionstasten
 - 8 SmartLabel-Tasten (mit mehrfarbiger LED)

- Tastenbelegung von bis zu 32 Funktionen (8 Tasten × 4 Seiten)
- 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
- Tastensperre
- Erweiterungsmodul-Anschluss per USB-Buchse für bis zu 3 × D8C¹

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Gehäuse-Mikrofon | Gehäuselautsprecher
 - Frequenzbereich: 100 Hz - 8,0 kHz
 - Freisprech-Modus: Vollduplex, HD-Audio, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Hörer mit Kabel:
 - Mikrofon | Hörkapsel
 - Frequenzbereich: 150 Hz - 8,0 kHz
 - Nebengeräuschunterdrückung, HD-Audio, Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Komfortaustausch (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), 2 A, 10 W¹
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - USB-Anschluss: USB 2.0 Typ A-Buchse
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset: RJ9-4P4C-Buchse
 - [EHS-Adapter](#):¹ RJ12-6P6C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
 - Unterstützung für Headsets von Drittanbietern
 - [DECT: optional mittels A230](#)¹
 - Netzwerkanbindung: [WLAN optional mittels A210](#)¹
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- [Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche](#)
 - 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
 - Redundante Firmware-Partition

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- 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 V1.2](#) HTTPS, [IEEE 802.1X \(EAPoL\)](#)
- Remote-Management-Protokolle
 - [TR-069](#), TR-069 Anhang G (ehemals TR-111), TR-369 (USP)

Telefonbuch und Anruhfunktionen

- 12 SIP Identitäten / Konten
 - Bis zu 12 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - [LDAP \(Server-basiertes Telefonbuch\)](#)
 - [Internes Telefonbuch mit bis zu 2.000 Einträgen](#)
- 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
 - [Anrufweitchaltung](#)
 - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik²
 - [Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache](#)
 - [Rufvermittlung nach Rücksprache](#)
 - 2+1 (4+1) lokale Telefonkonferenz³
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen

- Nebenstellenüberwachung (Besetztlampenfeld), Anrufübernahme²

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D812
 - Hörer mit Kabel
 - Standfuß
 - Netzwerk-Kabel: 1,5 m
- Dokumentation
 - [Schnell-Installationsanleitung](#)
 - [GNU General Public License](#)

Interoperabilität

- [Zertifizierte VoIP-Partner](#)

Umgebungsbedingungen

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

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
 - [Snom 10W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Wandbefestigungs-Set
 - [D8xx WM \(PN 00004544\)](#)
- Breitband-Hörer
 - [D8xx WB handset \(PN 00004561\)](#)
- USB-Dongle
 - [WLAN: A210 \(PN 00004384\)](#)
 - [DECT: A230 \(PN 00004386\)](#)
- [EHS-Adapter](#)
 - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00002362\)](#)
- DECT-Headset über
 - [USB \(DECT\): A150 \(PN 00004388\)](#)
 - [RJ9: A170 \(PN 00004387\)](#)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - [Binaural: A100D \(PN 00004342\), A310D \(PN 00004626\)](#)
 - [Monaural: A100M \(PN 00004341\), A310M \(PN 00004624\)](#)
- Kabelgebundenes Headset über USB
 - [Binaural: A330D \(PN 00004598\)](#)
 - [Monaural: A330M \(PN 00004597\)](#)
- Erweiterungsmodul
 - [D8C \(PN 00004562\)](#)



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



A100D



A100M



A150



A170



A310D



A310M



A330D



A330M

¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

³ Optional durch Software

Serien-Überblick



D812



D815W



D862



D865



D8C

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen [Snom D812-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.