

D815W



WLAN

2 USB-
AnschlüsseErweiterungs-
modul an-
schließbarAntibakteriel-
les Gehäuse

HD-Audio



SmartLabel

Sicherheit
(TLS & SRTP)

OpenVPN

Stilvoll und leistungsstark: das Snom D815W

Das Snom D815W stellt eine ausgezeichnete Option für den täglichen Gebrauch in jeder Büroumgebung dar. Mit seinem eleganten Design, zwei USB-Anschlüssen, integriertem WLAN und insgesamt zehn SmartLabel-Tasten bietet es vielfältige Möglichkeiten. Das herausragende Merkmal des D815W ist sein großes 5-Zoll-Display wel-

ches eine gute Darstellung und Übersichtlichkeit ermöglicht. Die Audioqualität entspricht den hohen Standards, die für alle Snom-IP-Endgeräte gelten. Das Snom D815W vereint damit ein elegantes Design und erstklassige Leistung zu einem unschlagbaren Preis.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D815W | gunmetal-schwarz | PN 00004691, EAN 4262377560938, UPC 810100350932
 - 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
- 15 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED
 - Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI): 1 rote LED
 - Anzeige des Funktionstasten-Status: 10 mehrfarbige LEDs

- Audiotasten-Statusanzeige: 3 LEDs (1 rote / 2 grüne)

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 43 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 5-Wege-Navigationstaste
 - 4 kontextsensitive Funktionstasten
 - Programmierbare Funktionstasten
 - 10 SmartLabel-Tasten (mit mehrfarbiger LED)
 - Tastenbelegung von bis zu 40 Funktionen (10 Tasten × 4 Seiten)
- 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten (mit roter LED)
 - Freisprechen (mit grüner LED)
 - Headset (mit grüner LED)
 - Lautstärke + / - (Wippe)
- 7 dedizierte Funktionstasten
 - Abbrechen
 - Nachricht (mit roter LED)
 - Telefonbuch
 - Vermitteln
 - Halten
 - Konferenz
 - 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
 - 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), 2 A, 10 W¹
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung: 2 × RJ45-8P8C-Buchsen (NET, PC) → 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
 - Unterstützung für Headsets von Drittanbietern
 - [DECT: optional mittels A230](#)¹
 - Netzwerkanbindung: WLAN
- 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
 - Lokale Anrufaufnahme per USB
 - Redundante Firmware-Partition

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
 - WLAN: IEEE 802.11n (Wi-Fi 4), IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)
- 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 Anruffunktionen

- 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
 - 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
 - **Anrufabweisung**: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
 - Anrufweitzerschaltung
 - Anrufumleitung im Rufzustand
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik²
 - Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache
 - Rufvermittlung nach Rücksprache
 - 2+1 (4+1) lokale Telefonkonferenz³
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranziehen²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - Nebenstellenüberwachung (Besetztlampenfeld), Anrufübernahme²

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D815W
 - Hörer mit Kabel
 - Standfuß
 - Netzwerk-Kabel: 1,5 m
- Dokumentation
 - **Schnellstart-Anleitung**
 - **General Public License (GNU)**

Umgebungsbedingungen

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

Snom-Zubehör

- PoE-Injektor A5E (PN 00004079)
- Netzteil Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- **Wandbefestigungs-Set** D8xx WMK-M (PN 00004544)
- Breitband-Hörer D8xx WB hand-set (PN 00004561)



Kompatible Snom-Geräte

- Erweiterungsmodul D8C (PN 00004562)
- EHS-Adapter EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- USB-Dongle
 - DECT: A230 (PN 00004386)
 - Bluetooth: A220 (PN 00004648)



- DECT-Headset über RJ9 / USB 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 Bluetooth-Dongle
 - Monaural: A350M (PN 00004658)
 - Binaural: A350D (PN 00004795)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB) C300 (PN 00004584)



Serien-Überblick



Interoperabilität



¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

³ Optional durch Software

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [D815W-Webseite](#) | [Snom Service Hub D815W](#) | [Schnellstart-Anleitung D815W](#) | [Kurzanleitung D815W](#) | [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.