

D815WB



WLAN



Bluetooth

USB-
AnschlussErweite-
rungsmodul
anschließbarAntibakteriel-
les Gehäuse

HD-Audio



SmartLabel

Sicherheit
(TLS & SRTP)

OpenVPN

Stilvoll und leistungsstark: das Snom D815WB

Das Snom D815WB stellt eine ausgezeichnete Option für den täglichen Gebrauch in jeder Büroumgebung dar. Mit seinem eleganten Design, dem USB-Anschluss, integriertem WLAN und insgesamt zehn SmartLabel-Tasten bietet es vielfältige Möglichkeiten. Das herausragende Merkmal des D815WB ist sein großes 5" Display, wel-

ches eine gute Darstellung und Übersichtlichkeit ermöglicht. Die Audioqualität entspricht den hohen Standards, die für alle Snom-IP-Endgeräte gelten. Das Snom D815WB vereint damit ein elegantes Design und erstklassige Leistung zu einem unschlagbaren Preis.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D815WB | gunmetal-schwarz → PN 00004727, EAN 4262377561294, UPC 810100351298 | weiß → PN 00004793, EAN 4262377562079, UPC 810100352073
 - 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-Reaktionszeit
 - Adaptiver Jitter-Puffer
 - Maskierung von Datenpaketverlust (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: 1 × 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](#)
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- [Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche](#)
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherer Webserver/Client (HTTPS)
- [Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche](#)
- [Automatische Konfiguration durch Provisionierung](#)
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP, HTTPS, TFTP
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungsoptionen 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 2.0](#), [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
 - [ARP](#), [ICMP](#), IPv4 / IPv6 (Dual-Stack), [DNS](#), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [FTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - [TLS V1.3](#), [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 umgeleiteten Anrufen
 - [Nebenstellenüberwachung \(Besetztlampenfeld\)](#), [Anrufübernahme²](#)

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D815WB
 - Hörer mit Kabel
 - Standfuß
 - Netzwerk-Kabel: 1,5 m
- Dokumentation
 - [Sicherheitsanweisungen](#)

Umgebungsbedingungen

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

Snom-Zubehör

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



- DECT-Headset über RJ9 + EHS / USB A170C (PN 00004733)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - Monaural: A100M (PN 00004341)
 - Monaural: A310M (PN 00004624)
 - Binaural: A310D (PN 00004626)



Kompatible Snom-Geräte

- Erweiterungsmodul D8C (PN 00004562, PN 00004794)
- EHS-Adapter EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- USB-Dongle
 - DECT: A230 (PN 00004386)
 - Bluetooth: A220 (PN 00004648)



- 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)



Serien-Überblick



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M



D895M

Interoperabilität



¹ Separat erhältlich

³ Optional durch Software

² Falls von PBX unterstützt

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [D815WB-Webseite](#) | [Snom Service Hub D815WB](#) | [Sicherheitsanweisungen D815WB](#) | [Kurzanleitung D815WB](#) | [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.