

D815WB



WLAN



Bluetooth

USB-
AnschlussErweiterungsmodul
anschließbarAntibakterielles
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, USB-Anschluss, integriertem WLAN und insgesamt zehn SmartLabel-Tasten bietet es vielfältige Möglichkeiten. Das herausragende Merkmal des D815WB ist sein großes um 40° frei bewegliches 5-Zoll-Display welches 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
 - 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: 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
 - 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 V1.3](#), 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 heranholen²
- Client Matter Code (CMC)²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - [Nebenstellenüberwachung \(Besetzlampenfeld\), Anrufübernahme²](#)

Interoperabilität

- [Zertifizierte VoIP-Partner](#)

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 und kompatible Geräte

- PoE-Injektor
 - A5E (PN 00004079)
- Netzteil
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Wandbefestigungs-Set
 - D8xx WM (PN 00004544)
- Breitband-Hörer
 - D8xx WB handset (PN 00004561)
- Erweiterungsmodul
 - D8C (PN 00004562)
- EHS-Adapter
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - Binaural: A310D (PN 00004626)
 - Monaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Kabelgebundenes Headset über USB
 - Binaural: A330D (PN 00004598)
 - Monaural: A330M (PN 00004597)
- BT-Headset über integriertes Bluetooth
 - A350M (PN 00004658)
- DECT-Headset über
 - RJ9/USB: A170C (PN 00004733)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (USB)
 - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



A230



EHS 2.0



A100M



A170C



A310D



A310M



A330D



A330M



A350M

¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

³ Optional durch Software

Serien-Überblick



D810W



D812



D815W / WB



D862



D865



D892M



D8C

Hinweise und Haftungsausschluss

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

[D815WB](#) | [Kurzanleitung D815WB](#) | [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.