

# D815WB



Wi-Fi



Bluetooth



Porta USB

Supporto  
moduli di  
espansioneScocca  
antibatterica

Audio HD



SmartLabel

Sicurezza  
(TLS & SRTP)

OpenVPN

## Eleganza e potenza: Snom D815WB

Lo Snom D815WB dimostra eccezionale per l'uso quotidiano in qualsiasi ufficio. Dotato di un design elegante, offre un'ampia flessibilità grazie a una porta USB, Wi-Fi integrata e ben dieci tasti SmartLabel. Fiore all'occhiello del D815WB è l'ampio display da 5 pollici che offre un'eccellente chiarezza visiva. La qualità audio

soddisfa gli elevati standard che garantiscono tutti i dispositivi IP di Snom. Lo Snom D815WB è il connubio perfetto fra un design raffinato e prestazioni di prim'ordine a un prezzo imbattibile.

## Informazioni generali

- Informazioni sul prodotto
  - Telefono da tavolo IP D815WB
    - nero canna di fucile (PN 00004727)
    - bianco (PN 00004793)
  - Scocca antibatterica
  - Sistema operativo: Linux
- Utilizzo
  - In ambienti interni, su tavolo/scrivania, montaggio a parete<sup>1</sup>

## Dimensioni e peso

- Dimensioni (L × P × A, ca.)
  - 210 mm × 243 mm × 45 mm senza piedistallo
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm con piedistallo
- Peso (ca.)
  - 1,12 kg con piedistallo

## Display e indicatori

- Display
  - Display TFT a cristalli liquidi (LCD): pannello IPS, True Color, retroilluminato
  - Dimensione (diagonale): 5,0" (127 mm)
  - Dimensione (L × A): 110 mm × 62 mm
  - Risoluzione: 480 × 272 pixel
- 15 indicatori LED
  - Indicazione dello stato della chiamata: 1 LED rosso
  - Indicazione dei messaggi in segreteria (MWI): 1 LED rosso
  - Indicazione dello stato dei tasti funzione: 10 LED multicolore
  - Indicazione dello stato dei tasti audio: 3 LED (1 rosso / 2 verdi)

## Tastiera e tasti funzione

- 43 tasti fisici totali
  - 12 tasti (tastierino telefonico standard ITU)
  - Tasto di navigazione a 5 direzioni
  - 4 tasti funzione sensibili al contesto
  - Tasti funzione programmabili
    - 10 tasti SmartLabel (con LED multicolore)
    - Funzioni mappabili sui tasti: fino a 40 (10 tasti × 4 pagine)
  - 5 tasti audio dedicati
    - Muto (con LED rosso)
    - Vivavoce (con LED verde)
    - Cuffia (con LED verde)
    - Volume + / - (basculante)
  - 7 tasti funzione dedicati
    - Annulla
    - Messaggio (con LED rosso)
    - Rubrica
    - Trasferimento
    - Messa in attesa
    - Conferenza
    - Ricomposizione
- Blocco tasti
- Collegamento moduli di espansione tramite porta USB, per un massimo di 3 × D8C<sup>1</sup>

## Interfacce e connessioni

- Alimentazione
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, class 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Alimentatore<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- Interfacce per cavi
  - Alimentatore: connettore coassiale
  - Connettività di rete: 2 prese RJ45-8P8C (*NET, PC*) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Connettività USB: 1 porte USB 2.0 tipo A
  - Ricevitore con cavo: presa RJ9-4P4C
  - Cuffie: presa RJ9-4P4C
  - [Adattatore EHS:](#)<sup>1</sup> presa RJ12-6P6C
- Interfacce wireless
  - Connettività di rete: Wi-Fi
  - [Collegamento cuffie: Bluetooth](#)
- Sensori
  - Sensore di sgancio

## Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Microfono della base | Altoparlante della base
  - Gamma di frequenza: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Modalità vivavoce: Full duplex, Audio HD, Acoustic Echo Cancellation (AEC)
- Ricevitore con cavo:
  - Microfono del ricevitore | Altoparlante del ricevitore
  - Gamma di frequenza: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Cancellazione del rumore, Audio HD, Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Codec audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus

- Multifrequenza a doppio tono (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Caratteristiche correlate
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)
  - Risposta in frequenza
  - Jitter Buffer adattivo
  - Packet Loss Concealment (PLC)

## Interfacce utente e configurazione

- [Configurazione tramite interfaccia web \(WUI\)](#)
  - Accesso protetto da password
  - Secure web server/client (HTTPS)
- [Configurazione tramite interfaccia utente del telefono \(PUI\)](#)
- [Configurazione automatica tramite provisioning](#)
  - Caricamento di impostazioni e firmware tramite HTTP, HTTPS, TFTP
  - Opzioni di provisioning DHCP supportate 43 / 60 / 66 / 67
  - [Supporto del servizio di provisioning sicuro di Snom \(SRAPS\)](#)
  - [Gestione remota tramite i protocolli TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
  - Funzionalità Plug & Play (PNP)
- Localizzazione
  - [Lingue](#)
  - Fuso orario, tono di chiamata
- Diagnostica
  - Traccia SIP / PCAP
  - Syslog
- Caratteristiche correlate
  - Registrazione delle chiamate locali tramite USB
  - Partizione firmware ridondante

## Tecnologie e protocolli di rete

- Tecnologie di rete
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
  - Wi-Fi: IEEE 802.11n (Wi-Fi 4), IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)
- Protocolli e tecniche relative al VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, metodo SIP REFER, rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Protocolli VoIP sicuri
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Protocolli di rete
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Protocolli di rete sicuri
  - TLS V1.3, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolli di gestione remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (precedentemente TR-111), TR-369 (USP)

## Rubrica e funzioni di chiamata

- 12 identità / account SIP
  - Fino a 12 chiamate simultanee
- Rubrica
  - LDAP (rubrica centralizzata sul server)
  - Rubrica locale fino a 2.000 voci
- Funzioni chiamata in uscita
  - Composizione rapida tramite tasti funzione
  - Composizione da URL
  - Dial plan locale
  - Ricomposizione del numero (tramite l'elenco delle chiamate effettuate)
  - Ricomposizione automatica su occupato
  - Riconoscimento ID chiamante (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Ripetizione chiamata su occupato/non raggiungibile<sup>2</sup>
  - Interfono
  - Paging Multicast

- Funzioni chiamata in arrivo
  - Avviso di chiamata
  - Accettazione automatica delle chiamate
  - **Blocco chiamate:** lista di rifiuto automatico, chiamate anonime, Non disturbare (DND)
  - Deviazione delle chiamate
  - Deviazione delle chiamate
- Funzioni chiamata attiva
  - Microfono muto
  - Messa in attesa
  - Musica d'attesa<sup>2</sup>
  - Trasferimento senza annuncio
  - Transferimento con annuncio
  - 2+1 (4+1) conferenza locale<sup>3</sup>
  - Parcheggio e ripresa della chiamata<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Caratteristiche correlate
  - Cronologia chiamate perse, ricevute, in uscita, rifiutate e deviate
  - Monitoraggio degli interni (BLF), pickup delle chiamate<sup>2</sup>

## Contenuto della confezione

- Hardware
  - Telefono da tavolo IP D815WB
  - Ricevitore con cavo
  - Piedistallo
  - Cavo Ethernet: 1,5 m
- Documentazione
  - Istruzioni di sicurezza

## Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento:
  - 0 °C - +35 °C
- Temperatura di stoccaggio:
  - -10 °C - +45 °C
- Umidità (senza condensa):
  - 5 % - 95 %

## Interoperabilità



## Accessori Snom

- Alimentatore Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Iniettore PoE A5E (PN 00004079)
- **Kit di montaggio a muro** D8xx WMK-M (PN 00004544)
- Cornetta con cavo a banda larga D8xx WB handset (PN 00004561)



## Dispositivi Snom compatibili

- Modulo di espansione D8C (PN 00004562, PN 00004794)
- **Dongle USB DECT** A230 (PN 00004386)
- Adattatore EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)



- Vivavoce per conferenze wireless (USB) C300 (PN 00004584)
- Cuffie DECT tramite RJ9 + EHS / USB A170C (PN 00004733)
- Cuffia BT tramite Bluetooth integrato A350M (PN 00004658)
- Cuffie con cavo tramite RJ9
  - Monoaurale: A100M (PN 00004341)
  - Monoaurale: A310M (PN 00004624)
  - Biaurale: A310D (PN 00004626)
- Cuffie con cavo tramite USB
  - Monoaurale: A330M (PN 00004597)
  - Biaurale: A330D (PN 00004598)



<sup>1</sup> Disponibile opzionalmente

<sup>2</sup> Se supportato dal PBX

<sup>3</sup> Opzionale via software

## Panoramica della serie



D8C



D810W



D812



D815W



D815WB



D862



D865



D892M

## Disclaimer

[Ulteriori informazioni: Pagina web D815WB](#) | [Snom Service Hub D815WB](#) | [Istruzioni di sicurezza D815WB](#) | [Guida rapida D815WB](#) | [Licenza Pubblica Generale \(GNU\)](#) | [Omologazioni](#) | [Informazioni di garanzia](#) | [Sedi aziendali](#)

Snom, i nomi dei prodotti Snom, ed i loghi Snom sono marchi registrati di proprietà di Snom Technology GmbH. Le specifiche tecniche del prodotto qui contenute possono essere variate senza previa notifica. Snom Technology GmbH si riserva il diritto di rivedere e modificare il presente documento in qualsiasi momento senza alcun obbligo di notifica precedente o posteriore a tali cambiamenti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione nella stesura e presentazione delle informazioni in questo documento, i dati su cui si basa potrebbero aver già subito variazioni. Snom pertanto declina ogni responsabilità riguardo a tutte le garanzie di affidabilità, accuratezza, completezza ed attualità delle informazioni pubblicate, tranne nel caso di grossolana negligenza da parte di Snom o laddove per legge possa essere ritenuta responsabile.