

# D862



Porta USB



Audio HD



SmartLabel



Sicurezza (TLS &amp; SRTP)



OpenVPN

## Il modello base della Serie D8xx dotato di ogni funzionalità

Il D862 è il nostro dispositivo entry-level nella serie Snom D8xx, adatto ai più comuni requisiti di comunicazione in ambito professionale. Il suo design minimalista e funzionale lo rende il candidato ideale per la scrivania di qualsiasi ufficio. Dotato di un display LCD da 5 in ergonomico, regolabile a 40°, il D862 offre un eccezionale comfort di visualizzazione, indipendentemente dalle condizioni di illuminazione del posto di lavoro.

Gli 8 tasti funzione liberamente programmabili

combinano efficienza e flessibilità, come la memorizzazione di chiamate rapide o di gruppi chiamati frequentemente. Lo Snom D862 combina una tecnologia avanzata, un'eccellente qualità della voce e un design moderno in un unico dispositivo - ad un prezzo imbattibile. Ciò rende il D862 il dispositivo entry-level ideale nel mondo della telefonia IP professionale.

## Informazioni generali

- Informazioni sul prodotto
  - Base del telefono da tavolo IP **D862** | nero canna di fucile | PN **00004535**
- Sistema operativo: Linux
- Utilizzo
  - in ambienti interni, su tavolo/scrivania, possibilità di montaggio a parete<sup>1</sup>

## Dimensioni e peso

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

## Display e indicatori

- Display
  - Display TFT a cristalli liquidi (LCD): reclinabile, pannello IPS, retroilluminato
  - Dimensione (diagonale): 5,0" (127 mm)
  - Dimensione (L × A): 110 mm × 62 mm
  - Risoluzione: 1.280 × 720 pixel
- 13 indicatori LED
  - LED di notifica dello stato della chiamata: 1 LED rosso
  - Indicazione dei messaggi in segreteria (MWI): 1 LED rosso
  - Indicazione dello stato dei tasti funzione: 8 LED multicolore
  - Indicazione dello stato dei tasti audio: 3 LED (1 rosso / 2 verdi)

## Tastiera e tasti funzione

- 39 tasti fisici totali
  - 12 tasti (tastierino telefonico standard ITU)
  - Tasto di navigazione a 5 direzioni (programmabili)
  - 4 tasti funzione sensibili al contesto
  - Tasti funzione programmabili
    - 8 tasti SmartLabel (con LED multicolore)

- Mappatura tasti fino a 32 funzioni (8 tasti × 4 pagine)
- 5 tasti audio dedicati
  - Muto (con LED rosso)
  - Vivavoce (con LED verde)
  - Cuffia (con LED verde)
  - Volume + / - (rocker)
- 5 tasti funzione dedicati
  - Annulla
  - messaggio (con LED rosso)
  - Trasferimento
  - Messa in attesa
  - Ricomposizione
- Connessione del modulo di espansione tramite porta USB per un massimo di 3 × D8C

## Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Microfono della base | Cassa dell'altoparlante
  - 2 microfoni dedicati
  - Gamma di frequenza: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Modalità vivavoce: Full duplex, Audio a banda larga
- Cornetta con cavo: Microfono del ricevitore | Auricolare del ricevitore
  - Gamma di frequenza: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Cancellazione del rumore, Audio a banda larga, Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Codec audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Dual tono multi frequenza (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Caratteristiche correlate
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)
  - Audio response time
  - Adaptive jitter buffer
  - Packet loss concealment (PLC)

## Interfacce e connessioni

- Opzioni di 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
- Interfacce per cavi
  - Alimentatore: jack coassiale
  - Connettività di rete: 2 prese RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Connettività USB: porta USB 2.0 tipo A
  - Cornetta con cavo: presa RJ9-4P4C
  - Cuffia: presa RJ9-4P4C
  - [Adattatore EHS:](#)<sup>1</sup> presa RJ12-6P6C
- Sensori
  - Sensore di sgancio
  - Sensore di luce ambientale

## Interfacce utente e configurazione

- [Configurazione tramite interfaccia web \(WUI\)](#)
  - Re-design grafico e funzionale basato su UX (Phone Manager)
  - 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 per Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
  - [Gestione remota tramite i protocolli TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
  - Supporto Plug & Play (PNP)
- Localizzazione
  - [Lingue](#)
  - Fuso orario, tono di chiamata

- Diagnostico
  - Traccia SIP / PCAP
  - Syslog
- Caratteristiche correlate
  - Partizione dual firmware

## Tecnologie e protocolli di rete

- Tecnologie di rete
  - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocolli e tecniche relative a VoIP
  - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), 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](#) incl. ciphers (forward secret & authenticated), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)
- Protocolli di gestione remota
  - [TR-069](#), [TR-069 Annex G](#) (precedentemente TR-111), [TR-369 \(USP\)](#)

## Supporto rubrica e funzioni chiamata

- 8 identità / account SIP
  - Fino a 8 chiamate simultanee
- Supporto rubrica
  - LDAP (rubrica centralizzata sul server)
  - Rubrica locale fino a 10.000 voci
  - Importa/Esporta la rubrica (CSV, XML)
  - Supporto rubrica XML
- Caratteristiche della chiamata in uscita
  - Composizione rapida tramite tasti funzione
  - Composizione rapida
  - 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>
  - Intercom
  - Paging Multicast
- Caratteristiche della chiamata in arrivo
  - Avviso di chiamata
  - Accettazione automatica delle chiamate
  - Deviazione di chiamata
  - Blocco chiamate: lista di rifiuto automatico, controllo dinamico della lista contatti bloccati<sup>2</sup>, chiamate anonime, Non disturbare (DND)
- Caratteristiche della chiamata connessa
  - Microfono muto
  - Messa in attesa
  - Musica d'attesa<sup>2</sup>
  - Trasferimento senza annuncio
  - Transferimento con annuncio
  - 2+1 conferenza locale
  - Parcheggio e ripresa della chiamata<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>

- Caratteristiche correlate
  - Lista cronologia chiamate di chiamate perse, ricevute, in uscita, rifiutate e deviate
  - Monitoraggio degli interni (Campo lampade), pickup delle chiamate<sup>2</sup>

## Interoperabilità

- Partner VoIP certificato

## Condizioni ambientali

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

## Contenuto della confezione

- Hardware
  - Base del telefono da tavolo IP D862
  - Piedistallo del telefono
  - Cornetta con cavo
  - Cavo Ethernet: 1,5 m
- Documentazione
  - Guida all'installazione rapida

## Accessori Snom e dispositivi compatibili

- Alimentatore
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Kit di montaggio a muro
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Cornetta con cavo banda larga
  - D8xx WB receiver (PN 00004561)
- Adattatore EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Cuffia cablata tramite RJ9
  - Biaurale: A100D (PN 00004342)
  - Monoaurale: A100M (PN 00004341)
- Cuffia cablata tramite USB
  - Biaurale: A330D (PN 00004598)
  - Monoaurale: A330M (PN 00004597)
- Cuffia DECT tramite RJ9
  - A170 (PN 00004387)
- Vivavoce per conferenze wireless (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



EHS 2.0



C300



A170



A100D



A100M



A330D



A330M

<sup>1</sup> Disponibile opzionalmente

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

<sup>3</sup> Opzionale via software

## Panoramica della serie



D862



D865

## Disclaimer

Ulteriori informazioni: [Pagina web Snom D862](#) | [Snom Service Hub](#) | [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.