

# D892M



Cornetta  
DECT



Wi-Fi



Bluetooth



Porta USB



Scocca  
antibatterica



Supporto  
moduli di  
espansione



Audio HD



SmartLabel



Sicurezza  
(TLS & SRTP)



OpenVPN

## Telefono IP premium con mobilità DECT integrata

Lo Snom D892M nasce dalla comprovata qualità della serie D8xx e, in aggiunta, integra una cornetta DECT per offrire una mobilità wireless fino a 50 m senza l'ingombro dei cavi. I dieci tasti SmartLabel retroilluminati a LED garantiscono una personalizzazione flessibile, mentre il display LCD inclinabile di 40° assicura colori vivaci e una perfetta leggibilità in qualsiasi condizione di luce. Il D892M è un vero concentrato di connettività: integra

Bluetooth, Wi-Fi e piena compatibilità con gli apparecchi acustici. Progettato per i professionisti che gestiscono volumi elevati di chiamate e per gli ambienti IT più complessi, è un telefono da tavolo pronto per il futuro che combina ottima fruibilità e tecnologia wireless all'avanguardia.

## Informazioni generali

- Informazioni sul prodotto
  - Telefono da tavolo IP D892M + Ricevitore DECT D8M | nero canna di fucile | PN 00004539, EAN 4260059583299, UPC 811819013293
  - Ricarica senza contatto
  - Sistema operativo: Linux
  - Scocca antibatterica
- 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): reclinabile, pannello IPS, True Color, retroilluminato
  - Dimensione (diagonale): 5,0" (127 mm)
  - Dimensione (L × A): 110 mm × 62 mm
  - Risoluzione: 1.280 × 720 pixel
- Telefono da tavolo IP: 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)
- Ricevitore DECT: 1 indicatore LED

- Indicazione dello stato di carica: 1 LED multicolore

## Tastiera e tasti funzione

- Telefono da tavolo IP: 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 + / -
  - 7 tasti funzione dedicati
    - Annulla
    - Messaggio (con LED rosso)
    - Rubrica
    - Trasferimento
    - Messa in attesa
    - Conferenza
    - Ricomposizione
- Ricevitore DECT: 5 tasti fisici totali
  - 3 tasti audio dedicati
    - Volume + / -
    - Muto / Riattivazione del microfono
  - 2 tasti funzione dedicati
    - Aggancio / sgancio
    - Accensione / spegnimento
- Caratteristiche correlate
  - Blocco tasti
  - Collegamento moduli di espansione tramite porta USB, per un massimo di 3 × D8C<sup>1</sup>

## Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Telefono da tavolo IP: Microfono della base | Altoparlante della base
  - 2 microfoni dedicati
  - Gamma di frequenza: 100 Hz - 14,0 kHz
  - Modalità vivavoce: Full duplex, Audio HD
  - Vivavoce Potenza RMS: 5 W
- Ricevitore DECT: Microfono del ricevitore | Altoparlante del ricevitore
  - Cancellazione del rumore, Audio HD
  - Gamma di frequenza: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Codec audio: G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, 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 e connessioni

- Alimentazione: Telefono da tavolo IP
  - **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), 3 A, 15 W
- Alimentazione: Ricevitore DECT
  - Batteria: 850 mAh, agli ioni di litio, non rimovibile, ricaricabile, fino a 12 h autonomia in conversazione a banda larga, fino a 200 h di autonomia in standby, tempo di ricarica fino a 8 h
- Interfacce per cavi
  - Alimentatore: connettore coassiale
  - Connettività di rete: 2 prese RJ45-8P8C (*NET* / *PC*) → Gigabit Ethernet (GbE)

- Connettività USB: 2 porte USB 2.0 tipo A
- Ricevitore con cavo:<sup>1</sup> presa RJ9-4P4C
- Cuffie:<sup>1</sup> presa RJ9-4P4C
- **Adattatore EHS:**<sup>1</sup> presa RJ12-6P6C
- Interfacce wireless
  - Ricevitore DECT: DECT
  - Connettività di rete: Wi-Fi
  - **Collegamento cuffie: Bluetooth**
- Sensori
  - Sensore di sgancio

## Interfacce utente e configurazione

- **Configurazione tramite interfaccia web (WUI)**
  - Riprogettazione visiva e funzionale basata sull'esperienza dell'utente (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 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: Fuso orario, tono di chiamata, **Lingue**
- Diagnostica
  - Traccia SIP / PCAP
  - Syslog
- Caratteristiche correlate
  - Registrazione delle chiamate locali tramite USB
  - Partizione firmware ridondante

## Tecnologie e protocolli di rete

- Wi-Fi
  - Banda di frequenza (2G): 2.400,0 - 2.483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): fino a 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): fino a 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): fino a 150 Mbps
  - Banda di frequenza (5G): 5.150 - 5.350 MHz e 5.470 - 5.725 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): fino a 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) fino a 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) fino a 433 Mbps
- Tecnologie di rete
  - [OpenVPN, VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
  - Bluetooth: BT 5.0, classe 2
- 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](#) incl. crittografia 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 \(USP\)](#)

## Rubrica e funzioni di chiamata

- 12 identità / account SIP
  - Fino a 12 chiamate simultanee
- Rubrica
  - [LDAP \(rubrica centralizzata sul server\)](#)
  - [Rubrica locale fino a 50.000 voci](#)
  - Importa/Esporta la rubrica (CSV, XML)

- [Supporto rubrica XML](#)
- Funzioni 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>](#)
  - [Interfono](#)
  - [Paging Multicast](#)
- Funzioni chiamata in arrivo
  - [Avviso di chiamata](#)
  - Accettazione automatica delle chiamate
  - [Deviazione delle chiamate](#)
  - **Blocco chiamate:** lista di rifiuto automatico, [controllo dinamico della lista dei contatti bloccati<sup>2</sup>](#), chiamate anonime, Non disturbare (DND)
- Funzioni chiamata attiva
  - Microfono muto
  - Messa in attesa
  - Musica d'attesa<sup>2</sup>
  - [Trasferimento senza annuncio](#)
  - [Transferimento con annuncio](#)
  - Conferenza locale a 5 vie (4+1)
  - 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>](#)

## Tecnologia e caratteristiche DECT

- Standard: DECT
- Banda di frequenza
  - UE | UK | AU: 1.880 - 1.900 MHz
- Potenza di trasmissione radiofrequenza
  - UE | UK | AU: < 250 mW
- Copertura
  - Fino a 50 m in ambienti interni

## Contenuto della confezione

- Hardware
  - Telefono da tavolo IP D892M
  - Ricevitore DECT D8M
  - Selettore metallico (per accensione/spegnimento)
  - 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 %

## Accessori Snom

- Alimentatore Snom 15W PSU (PN 00004715)
- Iniettore PoE A5E (PN 00004679)
- **Kit di montaggio a muro** D8xx WMK-M (PN 00004544)
- Cornetta con cavo a banda larga D8xx-WB-HS (PN 00004561)



## Dispositivi Snom compatibili

- Modulo di espansione D8C (PN 00004562)
- Adattatore EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Cuffie DECT tramite USB / RJ9+EHS A170C (PN 00004733)
- Cuffia BT tramite Bluetooth integrato
  - Monoaurale: A350M (PN 00004658)
  - Biaurale: A350D (PN 00004795)
- Cuffie con cavo tramite RJ9
  - Monoaurale: A100M (PN 00004341)
  - Monoaurale: A310M (PN 00004624)
  - Biaurale: A310D (PN 00004626)
- Cuffie con cavo tramite USB
  - Biaurale: A330D (PN 00004598)
  - Monoaurale: A330M (PN 00004597)
- Vivavoce per conferenze wireless (USB) C300 (PN 00004584)



## Ricambi Snom

- Ricevitore DECT D8M (PN 00004557)
- D865 / D892 black silkscreen generic (PN 00009117)



<sup>1</sup> Disponibile opzionalmente

<sup>3</sup> Opzionale via software

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

## Interoperabilità



## Panoramica della serie



## Disclaimer

[Ulteriori informazioni: Pagina web D892M](#) | [Snom Service Hub D892M](#) | [Istruzioni di sicurezza D892M](#) | [Guida rapida D892M](#) | [Omologazioni](#) | [Licenza Pubblica Generale \(GNU\)](#) | [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.