

# D120



Power over Ethernet  
(PoE)



IPv6 & IPv4



Supporto cuffie



Sicurezza (TLS &  
SRTP)



Rubrica

## Soluzione VoIP entry-level semplice ma efficace

Il telefono IP Snom D120 è stato progettato appositamente per le grandi installazioni in hotel, cliniche, istituti scolastici, pubblica amministrazione e settore sanitario. È la soluzione perfetta per qualsiasi contesto in cui serve coniugare elevata efficienza e costi contenuti. Grazie all'alta visibilità del display retroilluminato a LED, tutte le informazioni su chiamate e funzioni possono essere monitorate in modo chiaro e immediato. Ad esempio, è facile capire (anche a distanza)

se vi è una chiamata in corso o se sono presenti chiamate perse e messaggi vocali non ascoltati. Oltre a cinque tasti funzione preassegnati per un utilizzo semplice e intuitivo, il telefono Snom D120 offre quattro ulteriori tasti sensibili al contesto, che possono essere programmati per svolgere le funzioni più utilizzate dall'utente.

## Informazioni generali

- Informazioni sul prodotto
  - Telefono da tavolo IP D120 | nero | PN 00004361 | EAN 4260059582230 | UPC 811819012234
  - Sistema operativo: Linux
- Utilizzo: In ambienti interni, su tavolo/scrivania, montaggio a parete<sup>1</sup>

## Dimensioni e peso

- Dimensioni (L × P × A, ca.)
  - 205 mm × 161 mm × 32 mm senza piedistallo
  - 205 mm × 161 mm × 120 mm con piedistallo
- Inclinazione: 35°

## Display e indicatori

- Display
  - Display TFT a cristalli liquidi (LCD), monocromatico, grafico, 4 linee, 3 righe per i menu o l'area di inserimento, retroilluminato
  - Dimensione (diagonale): 2,6" (66 mm)
  - Dimensione (L × A): 62 mm × 22 mm
  - Risoluzione: 132 × 64 pixel
- 3 indicatori LED
  - Indicazione dello stato della chiamata | Indicazione dei messaggi in segreteria (MWI):<sup>2</sup> 1 LED rosso (360 °)
  - Indicazione dello stato dei tasti funzione: 2 LED multicolori

## Tastiera e tasti funzione

- 32 tasti fisici totali
  - 12 tasti (tastierino telefonico standard ITU)
  - Tasto di navigazione a 2 direzioni

- 4 tasti funzione sensibili al contesto
- 2 tasti funzione programmabili (con LED verde)
- 5 tasti audio dedicati
  - Muto
  - Cuffia
  - Vivavoce
  - Volume + / - (basculante)
- 7 tasti funzione dedicati
  - Conferma
  - Annulla
  - DND
  - Messaggio
  - Rubrica
  - Trasferimento
  - Messa in attesa
- Blocco tasti

## Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Altoparlante della base | Microfono della base
  - Modalità vivavoce: Full duplex
- Ricevitore con cavo
  - Microfono del ricevitore | Altoparlante del ricevitore
  - Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Codec audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Multifrequenza a doppio tono (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Caratteristiche correlate
  - Suonerie assegnabili integrate
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)

## Interfacce e connessioni

- Alimentazione
  - **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, class 1
  - Alimentatore: 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: presa RJ45-8P8C → Ethernet 10/100 Mbit/s
  - Ricevitore con cavo: presa RJ9-4P4C
  - Cuffie: presa RJ9-4P4C

## Interfacce utente e configurazione

- Configurazione tramite interfaccia web (WUI)
- Configurazione tramite interfaccia utente del telefono (PUI)
- Configurazione automatica tramite provisioning
  - Opzioni di provisioning DHCP supportate
  - Supporto del servizio di provisioning sicuro di Snom (SRAPS)
  - Gestione remota tramite i protocolli TR-069
  - Funzionalità Plug & Play (PNP)
- Personalizzazione
  - **Browser XML**
- Localizzazione
  - **Lingue**
  - Fuso orario, tono di chiamata
- Diagnostica
  - Traccia SIP / PCAP
  - Syslog

## Rubrica e funzioni di chiamata

- 2 identità / account SIP
  - Fino a 2 chiamate simultanee

- Rubrica
  - **LDAP** (rubrica centralizzata sul server)
  - **Rubrica locale** fino a 250 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**
  - **Blocco chiamate:** lista di rifiuto automatico, chiamate anonime<sup>2</sup>, Non disturbare (DND)
  - Accettazione automatica 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**
  - Conferenza locale a 3 vie (2+1)
  - Parcheggio e ripresa della chiamata<sup>2</sup>
- Caratteristiche correlate
  - Cronologia chiamate perse, ricevute, in uscita, rifiutate e deviate
  - **Monitoraggio degli interni (BLF), pickup delle chiamate**<sup>2</sup>

## Tecnologie e protocolli di rete

- VLAN (IEEE 802.1q)
- 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
- Protocolli di rete sicuri
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolli di gestione remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (precedentemente TR-111)

## Condizioni ambientali

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

## Contenuto della confezione

- Hardware
  - Telefono da tavolo IP D120
  - Piedistallo
  - Ricevitore con cavo
  - Cavo Ethernet
- Documentazione
  - Guida all'installazione rapida
  - Licenza Pubblica Generale (GNU)

## Interoperabilità



## Accessori Snom

- Alimentatore Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Kit di montaggio a muro D120 WM (PN 00004113)



## Ricambi Snom

- Ricevitore D120 HS (PN 00004519)



## Dispositivi Snom compatibili

- Cuffie con cavo tramite RJ9-4P4C
  - Monoaurale: A100M (PN 00004341)
  - Monoaurale: A310M (PN 00004624)
  - Biaurale: A310D (PN 00004626)



## Panoramica della serie



D120



D140



D150

<sup>1</sup> Disponibile opzionalmente

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

## Disclaimer

Ulteriori informazioni: [Pagina web D120](#) | [Snom Service Hub D120](#) | [Guida all'installazione rapida D120](#) | [Manuale d'uso D120](#) | [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.