

D120



Power over Ethernet
(PoE)



IPv6 & IPv4



Headset-Anschluss



Sicherheit (TLS &
SRTP)



Telefonbuch

Der einfache und effektive VoIP-Einstieg

Das Snom D120 IP-Telefon wurde speziell für große Installationen in Hotels, Kliniken, Bildungseinrichtungen, der öffentlichen Verwaltung oder im Gesundheitswesen konzipiert. Es ist überall dort am richtigen Platz, wo es auf Effizienz und geringe Kosten ankommt. Dank des gut sichtbaren Displays mit LED-Hintergrundbeleuchtung können Informationen zu Anrufen und Funktionen einfach überwacht werden. So ist beispielsweise (auch aus

der Ferne) leicht zu erkennen, ob gerade ein Gespräch geführt wird, verpasst wurde oder nicht abgehörte Sprachnachrichten vorliegen. Neben fünf - für eine einfache und intuitive Bedienung vorbelegten - Funktionstasten stehen weitere vier programmierbare kontextsensitive Tasten für häufig verwendete Funktionen zur Verfügung.

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon D120 | schwarz | PN 00004361 | EAN 4260059582230 | UPC 811819012234
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung¹

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.)
 - 205 mm × 161 mm × 32 mm ohne Standfuß
 - 205 mm × 161 mm × 120 mm mit Standfuß
- Neigung: 35°

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT-Flüssigkristallanzeige (LCD), einfarbig, Grafik, 4 Zeilen, 3 Zeilen für Menüs und Kontext, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 2,6" (66 mm)
 - Abmessungen (B × H): 62 mm × 22 mm
 - Auflösung: 132 × 64 Pixel
- 3 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige | Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI):² 1 rote LED (360 °)
 - Anzeige des Funktionstasten-Status: 2 mehrfarbige LEDs

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 32 Tasten
 - 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
 - 2-Wege-Navigationstaste

- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- 2 programmierbare Funktionstasten (mit grüner LED)
- 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten
 - Headset
 - Freisprechen
 - Lautstärke + / - (Wippe)
- 7 dedizierte Funktionstasten
 - Bestätigen
 - Abbrechen
 - DND
 - Nachricht
 - Telefonbuch
 - Vermitteln
 - Halten
- Tastensperre

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Gehäuselautsprecher | Gehäuse-Mikrofon
 - Freisprech-Modus: Vollduplex
- Hörer mit Kabel
 - Mikrofon | Hörkapsel
 - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Integrierte Klingeltöne
 - Komfortauschen (CNG)
 - Sprechpausenerkennung (VAD)

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - Power over Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, Klasse 1
 - Netzteil: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W¹
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Netzwerkanbindung: RJ45-8P8C-Buchse → Ethernet 10/100 Mbit/s
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset: RJ9-4P4C-Buchse

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche
- Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche
- Automatische Konfiguration durch Provisionierung
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen
 - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
 - Fernwartung per TR-069
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
- Anpassung
 - XML-Browser
- Lokalisierung
 - Sprachen
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - SIP / PCAP-Diagnose
 - Systemmeldungen

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 2 SIP Identitäten / -Konten
 - Bis zu 2 gleichzeitige Anrufe

- Telefonbuch-Unterstützung
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 250 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
 - **Anrufabweisung:** Sperrliste, anonyme Anrufe², Nicht-stören-Modus (DND)
 - Automatische Rufannahme
 - Anrufweitzerschaltung
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik²
 - Direkte Rufvermittlung ohne Rücksprache
 - Rufvermittlung nach Rücksprache
 - 3-Wege (2+1) lokale Telefonkonferenz
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranziehen²
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - Nebenstellenüberwachung (Besetzlampenfeld), Anrufübernahme²

Netzwerktechnologien und -protokolle

- VLAN (IEEE 802.1q)
- 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
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Remote-Management-Protokolle
 - TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur
 - 0 °C - +35 °C
- Lager-Temperatur
 - -10 °C - +45 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)
 - 5 % - 95 %

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D120
 - Standfuß
 - Hörer mit Kabel
 - Netzwerk-Kabel
- Dokumentation
 - **Schnellstart-Anleitung**
 - **General Public License (GNU)**

Interoperabilität



Snom-Zubehör

- Netzteil Snom 10W PSU (PN 00004570)
- **Wandbefestigungs-Set D120 WM** (PN 00004113)



Snom-Ersatzteile

- Telefonhörer D120 HS (PN 00004519)



Kompatible Snom-Geräte

- Kabelgebundenes Headset über RJ9-4P4C
 - Monaural: A100M (PN 00004341)
 - Monaural: A310M (PN 00004624)
 - Binaural: A310D (PN 00004626)



Serien-Überblick



D120



D140



D150

¹ Separat erhältlich

² Falls von PBX unterstützt

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [D120-Webseite](#) | [Snom Service Hub D120](#) | [Schnellstart-Anleitung D120](#) | [Handbuch D120](#) | [General Public License \(GNU\)](#) | [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.