

snom 320

Innovatives SIP-VoIP-Telefon



snom OCS
edition

is powered
by snom phone

CTI
inside

- **Schwenkbares zweizeiliges, halbgrafisches Display**
- **47 Tasten, 13 LEDs**
- **12 programmierbare Funktionstasten**
- **Freisprechen**
- **2 x IEEE 802.3, 10/100 Mbps Switch**
- **Power over Ethernet**
- **Headset-Anschluss**
- **SIP RFC3261**
- **Sicherheit: SIPS/SRTP, TLS**
- **STUN, ENUM, NAT, ICE**
- **Codecs: G.711, G.729A, G.723.1, G.722, G.726, GSM 6.10 (full rate)**
- **Mehrsprachig**
- **XML mini-Browser**
- **Erweiterungsmodul erhältlich**
- **Hohe Energieeffizienz**

Ideal fürs Büro und für alle, die viel telefonieren: Das **snom 320** ist ein erschwingliches, leistungsfähiges SIP-Business-Telefon mit eingebauter Freisprechmöglichkeit (Vollduplex) und Dreierkonferenzfunktion.

Ein zweizeiliges, halbgrafisches LCD-Display und das menügesteuerte User-Interface unterstützen ein unkompliziertes Feature-Management. 12 programmierbare Tasten mit LEDs bieten schnellen Zugang zu Nebenstellen und der Konfiguration der einzelnen Tasten. Anruferliste und Adressverzeichnis umfassen jeweils 100 Einträge, neue Daten lassen sich leicht hinzufügen.

Weitere Features wie die Sperrung anonymen Anrufer, das Herunterladen

von Klingeltönen, die automatische Rufannahme oder die Ruhefunktion sind nur einige aus einer Fülle an Funktionen, die Anrufkomfort garantieren und die Produktivität erhöhen.

Mit dem **snom 320** ist die Konfiguration sowohl am Telefonapparat als auch via Webbrowser möglich. Die Installation ist ein Kinderspiel.

Der eingebaute Webserver steht für einfachste Konfiguration, Wahl über den PC-Bildschirm und den schnellen Zugriff auf Anruferlisten. Durch die neue snom CTI Lösung, den snom Flexor Manager, können Sie Ihre Anrufer sowohl über das Display als auch auf Ihrem Rechner annehmen, anrufen und verwalten.

Weitere Pluspunkte des **snom 320** sind der umfangreiche Codec-Support und die große Kompatibilität zu SIP-Komponenten anderer Hersteller. Die Unterstützung von STUN, NAT, ENUM und zahlreichen anderen Funktionen ermöglicht den flexiblen Einsatz hinter lokalen Proxies, IP PBXs oder gehosteten VoIP Services.

In Sachen Sicherheit schützt das **snom 320** mit dem Standard SRTP – einer aktuellen Spezifikation der Internet Engineering Task Force IETF – vor Lauschangriffen und mit TLS vor dem ungewollten Zugriff auf Signalisierungs- und Authentifizierungsdaten.

Technische Daten snom 320

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- **Abmessungen:** ca. 25x20x12 cm
- **Gewicht:** ca. 920 g
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Leistungsaufnahme:** 2,1 – 2,4 Watt
- **Farben:** snomBLACK, snowWHITE
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Strom:** 5 V DC
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3 10/100 Mbps Switch
- **Stromspeisung über Netzwerk (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 1
- **Hörer:** RJ11-Anschluss
- **Headset:** RJ11-Anschluss
- **Erweiterungsmodul:** Proprietärer snom-Anschluss

BENUTZEROBERFLÄCHE

- Schwenkbares halbgrafisches Display mit 2x24 Zeichen und Hintergrundbeleuchtung
- 47 Tasten, 12 programmierbare Funktionstasten (54 mit dem snom Erweiterungsmodul)
- Anrufer-Erkennung
- LED-Anzeige für eingegangene Anrufe/verpasste Nachrichten
- Adressenverzeichnis (100 Einträge)
- Kurzwahl
- Lokaler Wählplan
- Vervollständigung der Nummerneingabe
- Listen der verpassten, angenommenen und gewählten Anrufe (je 100 Einträge)
- Anzeige von gehaltenen Verbindungen
- Uhr, automatische Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Sperrung anonymer Anrufer
- Bis zu 12 Gespräche gleichzeitig makeln
- Ruftonauswahl, Einbindung eigener Klingeltöne

- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- URL-Wählen
- Mehrsprachigkeit
- Ruhefunktion
- Freisprechen (Vollduplex)
- Automatische Rufannahme
- Tastensperre

ZUSATZFUNKTIONEN

- Halten
- Direkte Weiterleitung und Transfer mit Rückfrage
- Haltemusik (nur über PBX)
- Umleitung
- Dreierkonferenz auf dem Telefon
- Parken, Heranholen (nur über PBX)
- Rückruf bei besetzt/nicht erreichbar
- Client Matter Code (CMC)
- Makeln
- Wahlwiederholung
- Gruppenrufdurchsagen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten

HTTP-SERVER

- Eingebauter HTTP-, HTTPS-Server
- Einfache Fernkonfiguration des Telefons möglich
- Wählen via Webbrowser möglich
- Passwortschutz
- Diagnose (Traces, Loggen, Syslog)

SICHERHEIT, QUALITY OF SERVICE

- HTTPS-Server/-Client
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS
- RTCP, S-RTCP
- VLAN (802.1 pq)

CODECS, AUDIO

- G.711 A-law, μ -law
- G.722, G.729A, G.723.1, G.726
- GSM 6.10 (full rate)
- Komfortauschen, Sprechpausenerkennung

SIP

- RFC3261-konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- PRACK (RFC3262)
- Fehlercodeanzeige
- Reliability of provisional responses (RFC3262)
- Early media support
- DNS SRV (RFC3263), redundante Serverunterstützung
- Offer/Answer (RFC3264)
- Message Waiting Indication (RFC3842), Subscription for MWI events (RFC3265)
- Dialog-state monitoring (RFC4235)
- In- und außerbandiges DTMF (Mehrfrequenzwählöne) sowie DMTF via SIP INFO
- STUN client, ICE (NAT traversal)
- ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), rport (RFC3581), REFER (RFC3515)
- Bridged line appearance (BLA)
- Auto provisioning with PnP
- Busy lamp field support (BLF)

INSTALLATION

- Automatische Software-Updates
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP mit Authentifizierung
- Komplett per Webzugang konfigurierbar
- Statische IP, DHCP
- NTP

snom technology AG

Charlottenstraße 68–71
10117 Berlin
tel/enum: +49 30 39833-0
fax: +49 30 39833-111
sip: info@snom.com
mail: info@snom.com