

VoIP-Telefon snom 320

Innovatives SIP-VoIP-Telefon



- Zweizeiliges halbgrafisches Display
- 47 Tasten, 13 LEDs
- 12 programmierbare Funktionstasten
- Freisprechen
- 2 Ethernet-Ports
- Power over Ethernet (PoE)
- Headset-Anschluss
- SIP RFC3261
- Sicherheit: SIPS/SRTP, TLS
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Codecs: G.711, G.722, G.723.1, G.726, G.729A, GSM 6.10 (full rate)
- Mehrsprachigkeit

➔ Benutzerfreundlichkeit

➔ Sicherheit

➔ Interoperabilität

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

- **Abmessungen:** ca. 25x20x12 cm
- **Gewicht:** ca. 920 g
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Leistungsaufnahme:** typ. 2,3 Watt

STECKER

- **Netzwerk:** RJ45 (Ethernet)
- **PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Strom:** 5 V DC
- **Ethernet:** 2x IEEE 802.3 10/100 Mbps
- **Stromspeisung über Netzwerk (PoE):** IEEE 802.3af
- **Hörer:** RJ11-Anschluss
- **Kopfhörer:** RJ11-Anschluss
- **Erweiterungsmodul:** Proprietärer snom Anschluss

BENUTZEROBERFLÄCHE

- Halbgrafisches Display mit 2x24 Zeichen
- 47 Tasten, 13 LEDs
- 12 Identitäten
- Anruferliste (100 Einträge)
- Adressenverzeichnis (100 Einträge)
- Adressenverzeichnis Import/Export
- Automatische Rufnummernergänzung, Kurzwahl
- Anzeige verpasster, gewählter und angenommener Anrufe
- Anklopfen
- Uhr, automatische Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige
- Sperrung anonymer Anrufer
- Bis zu 12 Gespräche gleichzeitig makeln
- 12 programmierbare Funktionstasten (54 mit dem snom Erweiterungsmodul)
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Ruftonauswahl, Einbindung eigener Klingeltöne
- Mehrsprachigkeit
- URL-Wählen
- Ruhefunktion
- Freisprechen (full-duplex)
- Automatische Rufannahme

ZUSATZFUNKTIONEN

- Halten
- Direkte Weiterleitung und Transfer mit Rückfrage, Makeln
- Haltemusik (nur über PBX)
- Umleitung
- 3-er-Konferenz auf dem Telefon
- Rufweitergabe
- Wahlwiederholung

- Parken, Heranholen (nur über PBX)
- Rückruf bei besetzt/nicht erreichbar
- Client Matter Code (CMC)
- Tastatursperre

HTTP-SERVER

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

SICHERHEIT, QUALITY OF SERVICE

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

CODECS

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

SIP

- RFC3261 konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- „Loose routing“ und „strict routing“
- Fehlercodeanzeige
- „Reliability of provisional responses“ (RFC3262)
- DNS SRV (RFC3263), redundante Serverunterstützung
- „Offer/Answer“ (RFC3264)
- Anrufbeantworterunterstützung (RFC3265)
- Session-Timer (RFC4028)
- Dialog-State (RFC4235)
- In- und außerbandiges DTMF (Mehrfrequenzwähltöne) sowie DMTF via SIP INFO
- STUN (NAT), ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), REFER (RFC3515), rport (RFC3581)

INSTALLATION

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

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem snom Partner.

Version 1.03/30.10.06

Copyright © 2000–2006 snom technology AG. Alle Rechte vorbehalten. snom ist eine registrierte Marke der snom technology AG und ihrer Tochtergesellschaften in Deutschland, USA und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der snom technology AG. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhalteten Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden.

snom technology AG
Gradestraße 46
D-12347 Berlin

tel/enum: +49 30 39833-0
fax: +49 30 39833-111
sip: info@snom.com
mail: info@snom.com

www.snom.com