

## VOIP-TELEFON SNOM 360

Die neue Generation VoIP-Telefone



- Schwenkbares grafisches Display (128x64 Pixel)
- 47 Tasten, 13 LEDs
- 12 programmierbare Funktionstasten
- Freisprechen (Vollduplex)
- 2x IEEE 802.3 10/100 Mbps Switch
- Power over Ethernet
- Headset-Anschluss
- Erweiterungsmodul für 42 programmierbare Funktionstasten
- 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)
- Mehrsprachigkeit

### ➔ Benutzerfreundlichkeit

Das snom 360 steht ganz im Zeichen von mehr Effektivität im Büroalltag. Durch festgelegte Tasten haben Sie direkten Zugang zu den Funktionen für Audio- und Anrufkontrolle. Kontext-sensitive Menüs bieten Ihnen zusätzliche Optionen, je nachdem, was Sie gerade brauchen. Das Grafikdisplay ist schwenkbar, so dass Sie Ihren favorisierten Lesewinkel einstellen können.

Komplexere Telefonfunktionen, Details zu Anrufen, Konfigurationsmöglichkeiten sind per Browser über den PC zugänglich. Individuelle Klingeltöne lassen sich problemlos vom Webserver herunterladen – natürlich auch Ihr Lieblingston. Eingehende Anrufe bestimmter Partner können durch spezielle Klingeltöne signalisiert werden.

### ➔ Sicherheit

12 programmierbare Tasten können Sie individuell je nach Anforderung belegen. Die der jeweiligen Funktionstaste zugehörige LED zeigt an, ob Ihr Kollege gerade spricht oder nicht. Und umgekehrt kann er sehen, ob bei Ihnen frei ist.

Sie haben jetzt auch die Möglichkeit, mit einem Mini-Browser eigene Anwendungen direkt über das Display des snom 360 zugänglich zu machen. Damit kann nicht nur die Displayanzeige des Telefons individuell gestaltet werden, sondern es können z.B. auch zentrale oder öffentliche Telefonverzeichnisse direkt genutzt oder Newsticker und andere Informationen auf dem Display angezeigt werden.

### ➔ Interoperabilität

Um Ihnen Ärger mit ungewollten Übergriffen auf Ihre Sprachdaten zu ersparen, unterstützt das snom 360 den Sicherheitsstandard SRTP – eine durch die Internet Engineering Task Force (IETF) aktuelle Vorgabe für den Schutz gegen Lauschangriffe und Datenklau.

Mit SIP (Session Initiation Protocol) entscheiden Sie sich für Ihre persönliche Unabhängigkeit. Die meisten Herstellerfirmen setzen auf SIP als Kommunikationsprotokoll der Zukunft. SIP-Komponenten lassen sich zu einem kompletten System kombinieren, ohne dass Sie deshalb an einen einzelnen Anbieter gebunden sind.

# TECHNISCHE DATEN SNOM 360

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- **Abmessungen:** ca. 25x20x13 cm
- **Gewicht:** ca. 960 g
- **Sicherheit:** IEC 60950-1:2001, CB Test-Zertifikat: DE 2-008417
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Leistungsaufnahme:** 2,2–2,5 Watt

## STECKER

- **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 grafisches Display mit 128x64 Pixeln, hintergrundbeleuchtet
- 47 Tasten, 12 programmierbare Funktionstasten (54 mit dem snom Erweiterungsmodul)
- Anrufer-Erkennung
- LED-Anzeige für eingegangene Anrufe/verpasste Nachrichten
- Adressenverzeichnis (100 Einträge)
- Adressenverzeichnis Import/Export
- Kurzwahl
- Lokaler Wählplan
- Vervollständigung der Nummern-eingabe
- 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

- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Ruftonauswahl, Einbindung eigener Klingeltöne
- 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
- Gruppenrufrufdurchsagen
- 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
- RTPC
- VLAN (802.1 pq)

## CODECS, AUDIO

- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.729A, G.723.1, G.726
- GSM 6.10 (full rate)

- G.722
- Komfortrauschen, Sprechpausenerkennung

## SIP

- RFC3261-konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- „Loose routing“ und „strict routing“
- 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“ (RFC 4235)
- In- und außerbandiges DTMF (Mehrfrequenzwähltöne) sowie DTMF via SIP INFO
- STUN client (NAT traversal)
- ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), rport (RFC3581), REFER (RFC3515)
- „Event list subscription support“ (RFC4662)
- „Bridged line appearance (BLA)“
- „Auto provisioning with PnP“
- „Presence/Buddy-list feature“
- „Busy lamp field support (BLF)“
- „Presence publishing“

## 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.

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

Version 1.05/28.02.2007

Copyright © 2000–2007 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.

[www.snom.com](http://www.snom.com)