

# snom 710 IP phone

Einfach funktionell



- **Beleuchtetes 4-zeiliges S/W Display**
- **4 SIP-Identitäten**
- **4 kontext-sensitive Funktionstasten**
- **5 frei programmierbare Funktionstasten mit LEDs**
- **Breitband-HD-Audio**
- **Freisprechen**
- **Power über Ethernet (PoE)**
- **VLAN**
- **Lokalisierung**
- **und vieles mehr!**

Als Einstiegsmodell der snom 7xx-Familie bildet das **snom 710** zusammen mit dem snom 720 und dem snom 760 eine Gruppe hochmoderner IP-Telefone mit dem vollen, snom-typischen Funktionsumfang. Das **snom 710** unterstützt vier SIP-Identitäten und verbindet dabei ein elegantes und zweckmäßiges Design mit hoher Benutzerfreundlichkeit, hoher Leistung und einer breiten Palette an Funktionen.

Wie die anderen Mitglieder der snom 7xx-Familie wurde das **snom 710** für HD-Telefonie konzipiert und liefert eine durchgehend hervorragende, kristallklare Verbindungsqualität. Das Telefon wartet mit einem schlanken, ergonomisch gestalteten Hörer mit sehr gutem HD-Audio-System auf und unterstützt ein breites Spektrum von Audio-Codecs, einschließlich des Breitband-Codecs G.722.

Das **snom 710** verfügt über ein vierzeiliges grafisches Schwarz-Weiß-Display, dessen vier kontextsensitive Funktionstasten eine hohe Individuali-

sierung des Telefons durch die benutzerspezifische Anpassung der Tasten ermöglichen. Das Menü bietet schnellen Zugriff auf alle wichtigen Dienste. Das **snom 710** verfügt über fünf frei programmierbare LED-Tasten zur visuellen Statusanzeige. Jede Taste lässt sich für eine Vielzahl von Telefoniefunktionen wie Kurzwahl, Besetztlampenfeld, Nebenstelle oder „Bitte nicht stören“ konfigurieren.

Wie alle snom Tischtelefone zeichnet sich das **snom 710** auch durch seine bewährte snom SIP-Firmware aus, eine zukunftsorientierte IP-Telefonie-Software, die seit mehr als einem Jahrzehnt die Business-Kommunikation auf der ganzen Welt mit neuen Impulsen versorgt.

Das **snom 710** verfügt über ein vorinstalliertes Sicherheits-Zertifikat für die schnelle und sichere Provisionierung ohne jegliche manuelle Interaktion. Es unterstützt die neuesten VoIP-Sicherheitsprotokolle, um eine sichere Kommunikation zu gewährleisten.

Erweiterte Remote-Management und Provisionierungs-Funktionen, einschließlich der vollständigen Unterstützung der Protokolle TR-069/TR-111, machen das **snom 710** zu einem idealen Endgerät für Service-Anbieter von gehosteten VoIP-Anlagen als auch für größere Firmen, die mehrere Standorte haben.

Das **snom 710** verbindet umfangreiche Funktionen mit Benutzerfreundlichkeit und einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis; kurz: das **snom 710** ist die richtige Wahl für Firmen mit den Ansprüchen eines Großunternehmens und dem schmalen Budget eines Startups.

Das **snom 710** IP-Telefon - ein Spitzenprodukt seiner Klasse mit hervorragender Sprachqualität, umfangreichen Funktionen und benutzerfreundlichem Design zu einem zeitgemäßen Preis.

# Technische Daten snom 710

## ALLGEMEINE INFORMATION

- **Gewicht:** ca. 440g, Fußteil ca. 120g
- **Maße:** HxBxT 205x185x40 ohne Fußteil, 205x185x220/200 mm mit Fußteil
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Sicherheit:** IEC 60950-1:2007
- **Leistungsaufnahme mit PoE:** ca. 1,8 - 2,3 W
- **Ethernet:** 2 x 10/100 Mbps Switch
- **Stromspeisung über Netzwerk (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 1
- **Strom:** Eingangsspannung 5V DC, max. 5 W (Netzteil separat erhältlich) <sup>(1)</sup>
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ 45
- **Hörer:** 4P4C-Anschluss
- **Headset:** schnurgebunden über 4P4C-Anschluss oder schnurlos über snom EHS Advanced <sup>(2)</sup>
- **Farbe:** Anthrazitgrau

## BENUTZEROBERFLÄCHE

- Vierzeiliges Schwarz-Weiß-Display, 128x48 Pixel
- 5 frei programmierbare und 4 variierebare Funktionstasten
- Menügeführte Benutzeroberfläche
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Lokalisierung (Sprache, Zeit, Rufton)
- Anruf-Anzeige mit LED
- Ruftonauswahl, VIP Klingeltöne, Einbindung eigener Klingeltöne
- LED-Anzeigen für verpasste Anrufe, neue Nachrichten und gehaltene Verbindungen
- Freisprechen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten
- Uhr mit automatischer Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige

## TELEFONFUNKTIONEN

- 4 Identitäten/Accounts
- Telefonbuch (1000 Einträge)
- Telefonbuch importieren/exportieren

- Kurzwahl
- URL-Wählen
- Lokaler Wählplan
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
- Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar<sup>(3)</sup>
- Anrufer-Erkennung
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Sperrung anonymer Anrufer möglich
- Automatische Rufannahme
- Anklopfen
- Listen der verpassten, angenommenen und gewählten Anrufe (je 100 Einträge)
- Halten
- Haltemusik
- Bis zu 4 gleichzeitige Gespräche makeln
- Anrufweiterleitung mit und ohne Rückfrage
- Rufumleitung
- 4-Teilnehmer-Konferenz auf dem Telefon
- Nebenstellen beobachten, Anruferanholung<sup>(3)</sup>
- Anrufe parken, geparkte Anrufe abholen<sup>(3)</sup>
- Multicast-Durchsagen
- Bitte nicht stören-Funktion
- Tastensperre
- Client Matter Code (CMC)<sup>(3)</sup>
- Unified Communications-ready

## WEB SERVER

- Eingebauter HTTP-/HTTPS-Server
- Fernkonfiguration und -provisionierung
- Wählen vom Webbrowser
- Passwortschutz
- Diagnosetools (Traces, Loggen, Syslog)

## SICHERHEIT, QUALITY OF SERVICE

- HTTPS-Server/-Client
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- VLAN (IEEE 802.1X)
- LLDP-MED, RTCP-XR

## CODECS, AUDIO

- Breitbandaudio
- G.711 A-law,  $\mu$ -law

- G.722 (Breitband)
- G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- Komforttrauschen (CNG)
- Sprechpausenerkennung (VAD)

## SIP

- RFC3261-konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- PRACK (RFC 3262)
- Reliability of provisional responses (RFC 3262)
- Fehlercodeanzeige
- Early-media support
- DNS SRV (RFC 3263), redundante Serverunterstützung
- Offer/Answer (RFC 3264)
- Anzeige für wartende Nachrichten (MWI) (RFC 3842), subscription for MWI events (RFC 3265)
- Dialog-state monitoring (RFC 4235)
- DTMF (In-Band, Out-of-Band, SIP INFO)
- STUN-Client, ICE (NAT traversal)
- NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- Geteilte Leitung
- Autoprovisionierung über PnP
- Presence-/Buddy-Liste
- Besetztlampenfeld-Unterstützung (BLF)
- Presence anzeigen

## INSTALLATION

- Automatische Software-Updates
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/HTTPS/FTTP
- Komplett per Webzugang konfigurierbar
- Konfiguration und Aktualisierung mit TR-069/TR-111
- Statische IP, DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> Netzteil separat erhältlich (Art.-Nr. 2203)

<sup>(2)</sup> snom EHS Advanced V2.0 separat erhältlich (Art.-Nr. 2362)

<sup>(3)</sup> Wenn von der Telefonanlage unterstützt

### snom technology AG

Charlottenstraße 68–71  
10117 Berlin  
Deutschland  
Tel.: +49 30 39833-0  
Fax: +49 30 39833-111  
E-mail: info@snom.com