

# snom 720 IP phone

Funktionalität in Reinkultur



- 18 LED Funktionstasten
- 4-zeiliges S/W Display
- Bis zu 12 verschiedene Identitäten
- Breitbandaudio
- Freisprecheinrichtung
- Power über Ethernet (PoE)
- WLAN / Bluetooth Headset ready
- VLAN
- 2 x Gigabit LAN Anschlüsse und vieles mehr!

Mit seinem 4-zeiligen Schwarz-Weiß-Display wurde das **snom 720** vor allem für Arbeitsbereiche entwickelt, in denen oft verschiedene Ansprechgruppen angerufen und überblickt werden müssen.

Mit seinen 18 frei programmierbaren und 4 variierbaren Funktionstasten ist es mit dem **snom 720** sehr leicht, ganze Arbeitsgruppen immer im Blick zu haben und im Bedarfsfall per Knopfdruck zu erreichen. Alle frei programmierbaren Funktionstasten haben zweifarbige LEDs, sodass mit einem Blick der Status der jeweils einprogrammierten Nebenstelle erkannt werden kann. Die Programmierung der Tasten erfolgt kinderleicht über das Webinterface.

Die Administratoren der Telefonleitungen freuen sich besonders darüber, dass die Konfiguration und alle Aktualisierungen des Telefons über Auto-Provisioning bzw. TR-069 fern-

gewartet und installiert werden können. So verschwendet niemand mehr Zeit mit der Aktualisierung der einzelnen Leitungen, denn das erfolgt nun automatisch für alle Geräte!

Wie alle bisherigen Modelle von snom kann das **snom 720** entweder über PoE (Power over Ethernet) oder ein Standardkabel betrieben werden. Dank der 1-Gigabit-Ethernet-Switch kann der Datentransfer mit 1000 Mbits erfolgen, ohne das Netzwerk oder den PC auszubremsen.

So kann ein USB Stick zur Verbindung des Telefons über Wireless LAN genutzt werden, oder den Anschluss von Bluetooth Headsets ermöglichen. Wie auch schon bei der snom-Serie 8xx ist das **snom 720** mit einem robusten Stützfuß ausgestattet, so dass es in einem steilen (55°) oder flachen Winkel (33°) aufgestellt oder auch direkt an der Wand befestigt werden kann.

Die Audioqualität entspricht dank Breitbandaudio mit Sprechpausenerkennung (G.722 Breitbandkodierung) den höchsten Standards. Die in die Hörerschale integrierte Schutzvorrichtung verhindert die typischen Störungen beim Auf- und Abnehmen des Hörers. Wie alle snom Telefone bietet auch das **snom 720** durch Verschlüsselung über TLS- und SRTP-Protokolle hohe Sicherheitsstandards; persönliche Nutzer-Passwörter und individuelle Authentifizierungssysteme sorgen für den höchstmöglichen Schutz für die Kommunikation am Arbeitsplatz.

Das **snom 720** ist das ideale IP Telefon für alle, die Wert auf ein funktionelles Telefon ohne spezifische Besonderheiten legen, welches doch hohe Qualität und beste Leistung in sich vereint.

# Technische Daten snom 720

## ALLGEMEINE INFORMATION

- **Gewicht:** ca. 900g (670g ohne Fußteil)
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Sicherheit:** IEC 60950-1:2007
- **Leistungsaufnahme:** 2,8–4,3 Watt
- **Stromspeisung über Netzwerk (PoE):**  
IEEE 802.3af, Klasse 2
- **Strom:** 5 V DC (nicht mitgeliefert)
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit switch
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ 45
- **Hörer:** RJ-4P4C Anschluss
- **Headset:** RJ-4P4C- oder USB-Anschluss
- **USB -Anschluss:** Typ A/ Hi/Full/Low Speed Hostschnittstelle
- **Farbe:** Anthrazitgrau

## BENUTZEROBERFLÄCHE

- 4-zeiligen Schwarz-Weiß-Display
- 128x48 Pixel
- 18 frei programmierbare und 4 variierbare Funktionstasten
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Anruf-Anzeige mit LED
- Anrufer-Erkennung
- LED-Anzeige für eingegangene Anrufe / verpasste Nachrichten
- Adressenverzeichnis (1000 Einträge)
- Kurzwahl
- Lokaler Wählplan
- Listen der verpassten, angenommenen und gewählten Anrufe (je 100 Einträge)
- Anzeige von gehaltenen Verbindungen
- Uhr mit automatischer Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Sperrung anonymer Anrufer möglich
- Bis zu 12 Gespräche gleichzeitig makeln
- Automatische Rufannahme
- URL-Wählen

- Ruftonauswahl, VIP Klingeltöne, Einbindung eigener Klingeltöne
- Mehrsprachigkeit
- Ruhefunktion (DND)
- Freisprechen
- Tastensperre

## ZUSATZFUNKTIONEN

- Einfachste WLAN Anbindung durch USB
- Halten
- Direkte Weiterleitung und Transfer mit Rückfrage
- Umleitung
- 3-Teilnehmer-Konferenz auf dem Telefon
- Parken, Heranholen der Anrufe
- Rückruf bei besetzt/nicht erreichbar
- Client Matter Code (CMC)
- Automatische Wahlwiederholung
- Gruppenrufrücksagen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten
- Unified Communications ready

## WEB SERVER

- Eingebauter HTTP-, HTTPS-Server
- Fernkonfiguration über Provisionierung
- Wählen via Webbrowser
- Passwortschutz
- Diagnose (Traces, Loggen, Syslog)

## SECURITY, 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, G.726, G.729AB
- GSM 6.10 (full rate)
- Komfortauschen (CNG)
- Sprechpausenerkennung (VAD)

## SIP

- RFC 3261-konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- PRACK (RFC 3262)
- Fehlercodeanzeige
- Reliability of provisional responses# (RFC 3262)
- Early media support
- DNS SRV (RFC 3263), redundante Serverunterstützung
- Offer/Answer (RFC 3264)
- Message Waiting Indication (RFC 3842), Subscription for MWI events (RFC 3265)
- Dialog-state monitoring (RFC 4235)
- DTMF
- STUN client, ICE (NAT traversal)
- NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- 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/FTTP mit Authentifizierung
- Komplett per Webzugang konfigurierbar
- Statische IP, DHCP
- NTP

### snom technology AG

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