

# Snom 870



## Snom 870



Das Snom 870 ist ein VoIP-Telefon für alle modernen Menschen mit hohen Ansprüchen an Benutzerfreundlichkeit und zukunftsorientierte Technologie. Das große hochauflösende TFT-Farbdisplay ist nicht nur größer als das seines kleinen Bruders snom 821, es wartet auch mit einer völligen Neuerung auf: Es ist ein Touchscreen mit einer einzigartigen, intuitiven Menüführung! Damit ermöglicht das Snom 870 jedem Nutzer auch komplexere Anwendungen wie das Makeln der Anrufe, oder das Aufbauen von Telefonkonferenzen für bis zu fünf Teilnehmer über einfaches „drag-and-drop“.

Das übersichtliche Adressbuch sorgt dafür, dass jeder Anrufer über ein hochgeladenes Bild und die Telefonnummer schnell identifiziert werden kann und bietet Platz für Zusatzinformationen wie Firmenzugehörigkeit, E-Mail-Adresse und vieles mehr. Die Bedienelemente auf dem Display wurden für die Bedienung des jeweils aktiven Anrufs entwickelt, sodass auch bei mehreren Gesprächsverbindungen immer der richtige Kontakt berührt wird.

Auch die Audioausstattung entspricht dem Standard den snom Kunden zu Recht erwarten: Breitbandaudio

### Leistungsmerkmale

- 10,9 cm TFT Touchscreen mit 24-bit Farbtiefe
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Breitband-HD Audio-Tonqualität
- Lokale Fünferkonferenz
- 15 virtuelle Funktionstasten, frei programmierbar
- Gigabit Ethernet-Switch
- WLAN-Ready
- snom CTI und snom OCS edition fähig
- Power over Ethernet
- SIP RFC3261
- Sicherheit: SIPS/SRTP, TLS, IEEE 802.1X
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Lokalisierung
- XML Mini-Browser

mit Sprechpausenerkennung. Der integrierte XML-Browser sorgt auch beim Snom 870 für eine breite Palette an Zusatzanwendungen. Ob Ansteuerung einer externen USB-Überwachungskamera oder Übermittlung der wichtigsten Börsendaten, das Snom 870 bietet viel Platz für Extras.

Egal in welchem Umfeld das Snom 870 eingesetzt werden soll, es ist auf alles vorbereitet: Stromversorgung über das Ethernet (PoE) oder über das Netzteil, WLAN über einen USB-Adapter, um nur einige zu nennen. Das Snom 870 passt sich in jede Arbeitsumgebung ein. Eine sichere Verbindung via VPN, TLS und SRTP, die das Mithören und -schneiden von Daten verhindert, runden das Bild ab.

Der duale 33°- bzw. 55°-Aufstellwinkel aus stabilem Metall macht alle Bedienelemente wie schon beim snom 821 extrem gut erreichbar und sichtbar.

Mit dem Snom 870 wird dem Benutzer ein bequemer Zugang zu zahlreichen Funktionen ermöglicht, die kaum ein anderes Gerät in dieser Fülle und Einfachheit zu bieten hat.

## Allgemeine Informationen

- Gewicht: ca. 920g (690g ohne Fußteil)
- Zertifikate: FCC Class B, CE Mark
- Sicherheit: IEC 60950-1:2001, CB
- Strom: Eingangsspannung 5V DC, max. 10 W
- Durchschnittliche Leistungsaufnahme mit PoE: 2,3-2,6 W (ohne USB-Peripheriegeräte)
- Ethernet: 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit Switch
- Stromspeisung über Netzwerk (PoE): IEEE 802.3af, Klasse 2
- 1 x LAN, 1 x PC: RJ45 (Ethernet)
- USB-Ports: 2 x Typ A, USB 2.0 Hi/Full/Low Speed-kompatible Host Interfaces
- Hörer: 4P4C-Anschluss
- Headset: 4P4C-Anschluss oder schnurlos über USB-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) oder snom EHS Advanced<sup>(1)</sup>
- Farben: Schwarz und Hellgrau

## Benutzeroberfläche

- Hochauflösendes TFT-Touchscreen-Farbdisplay
- 10,9 cm, 480 x 272 Pixel, 24 bit Farbtiefe
- 29 Tasten, 5 LEDs
- 15 frei programmierbare und 12 variierbare Funktionstasten
- 12 virtuelle Tasten
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Anruf-Anzeige mit LED
- Anrufer-Erkennung (durch Display-Bild)
- LED-Anzeige für eingegangene Anrufe / verpasste Nachrichten
- Adressenverzeichnis (2000 Einträge)
- Adressenverzeichnis Import / Export
- Kurzwahl
- Lokaler Wählplan
- Listen der verpassten, angenommenen und gewählten Anrufe (je 100 Einträge)
- Anzeige von gehaltenen Verbindungen,
- Uhr mit automatischer Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige
- Anrufabweisung (Sperrliste)

- Bis zu 12 Gespräche gleichzeitig makeln
- Automatische Rufannahme
- URL-Wählen
- Ruftonauswahl, VIP Klingeltöne, Einbindung eigener Klingeltöne
- Lokalisierung
- Ruhefunktion (DND)
- Freisprechen (Vollduplex)
- Tastensperre

## Zusatzfunktionen

- Halten
- Transfer mit und ohne Ankündigung
- Haltemusik<sup>(2)</sup>
- Umleitung
- 5-Teilnehmer-Konferenz auf dem Telefon
- Parken, geparkte Anrufe abholen<sup>(2)</sup>
- Nebenstellenbeobachtung, Heranholen der Anrufe<sup>(2)</sup>
- Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar<sup>(2)</sup>
- Client Matter Code (CMC)<sup>(2)</sup>
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
- Multicast-Durchsagen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten
- Unified Communication

## Web Server

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

## Sicherheit, Quality of Service

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

**Codecs, Audio**

- Breitband Audio
- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB
- GSM 6.10 (full rate)
- Komfortauschen (CNG)
- Sprechpausenerkennung (VAD)

- Komplette per Webzugang konfigurierbar
- Einfache WLAN-Anbindung durch USB<sup>(3)</sup>
- Statische IP, DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> Snom EHS Advanced separat erhältlich (Artikel-Nr. 2362)

<sup>(2)</sup> Wenn von der Telefonanlage unterstützt

<sup>(3)</sup> Nicht im Lieferumfang enthalten

**SIP**

- RFC 3261-konform
- UDP, TCP und TLS
- Digest Authentifizierung
- Loose routing und strict routing
- 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 (Mehrfrequenzwähltöne)
- STUN client (NAT traversal)
- Event list subscription support (RFC 4662)
- Bridged line appearance (BLA)
- Autoprovisionierung mit PnP
- Presence/Buddy-list feature
- Busy lamp field support (BLF)
- Presence publishing

**Installation**

- Automatische Software-Updates
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP