

snom 870 VoIP Telefon

The 8 experience



snom OCS
edition

klarVOICE
BY VOICE QUALITY

- 10,9 cm TFT Touchscreen mit 24-bit Farbtiefe
- Intuitive Benutzeroberfläche
- 2 x Typ A, USB – WLAN ready
- Breitband Audio
- Lokale Telefonkonferenz mit bis zu 5 Teilnehmern
- snom CTI und snom OCS edition fähig
- Power over Ethernet
- SIP RFC3261
- Sicherheit: SIPS/SRTP, TLS, IEEE 802.1X
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Mehrsprachigkeit
- XML Mini-Browser

Das **snom 870** VoIP Telefon ist unsere neueste Innovation für alle modernen Menschen mit hohen Ansprüchen an Benutzerfreundlichkeit und zukunftsorientierter 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. Dieses Display ist ein vollständig neu konzipierter 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 simples „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 sind in der Größe an einen aktiven Umgang angepasst, so dass auch in der größten Hektik immer der richtige Kontakt berührt wird.

Auch die Audioausstattung entspricht dem Standard den snom Kunden zu Recht erwarten: Breitbandaudio mit Sprechpausenerkennung. Der integrierte XML-Browser sorgt auch beim **snom 870** für eine breite Palette an Zusatzanwendungen. Ob die Ansteuerung einer externen USB-Überwachungskamera oder die 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: Normale Stromversorgung über Steckdose, Power over Ethernet (PoE) oder auch WLAN über USB, genau wie das snom 821 passt sich das **snom 870** in jede Arbeitsumgebung ein. Eine sichere Verbindung via VPN, TLS und SRTP, die das Mitschneiden 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.

Technische Daten snom 870

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- **Gewicht:** ca. 920g (690g ohne Fußteil)
- **Zertifikate:** FCC Class B, CE Mark
- **Sicherheit:** IEC 60950-1:2001, **CB Test-Zertifikat:** DE 2-008417
- **Strom:** 5 V DC
- **Leistungsaufnahme:** 4–7 Watt
- **Ethernet:** Gigabit Switch, 2 Ports
- **Stromspeisung über Netzwerk (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 2
- **Hörer:** RJ-4P4C-Anschluss
- **Headset:** RJ-4P4C-Anschluss
- **USB:** 2 x Typ A, Hi/Full/Low Speed host interface, 1 x type B
- **Farben:** Schwarz und Hellgrau

BENUTZERBEREICH

- 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
- Mehrsprachigkeit
- Ruhefunktion (DND)
- Freisprechen (Vollduplex)
- Tastensperre

ZUSATZFUNKTIONEN

- Einfachste WLAN Anbindung durch USB
- Halten
- Direkte Weiterleitung und Transfer mit Rückfrage
- Haltemusik (nur über PBX)
- Umleitung
- 5-Teilnehmer-Konferenz auf dem Telefon
- Parken, Heranholen (nur über PBX)
- Rückruf bei besetzt/nicht erreichbar
- Client Matter Code (CMC)
- Wahlwiederholung
- Gruppenrufdurchsagen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten
- Unified Communications mit snom CTI und snom OCS edition

WEB SERVER

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

SICHERHEIT, QUALITY OF SERVICE

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

CODECS, AUDIO

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

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 (Mehrfrequenzwählöne)
- STUN client (NAT traversal)
- Event list subscription support (RFC 4662)
- 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

snom technology AG

Charlottenstraße 68–71
10117 Berlin
tel: +49 30 39833-0
fax: +49 30 39833-111
sip: info@snom.com
mail: info@snom.com