

snom 821 VoIP Telefon

The 8 experience

qualified for
Lync



- **Hochauflösendes 8,9 cm Farbdisplay**
- **12 Identitäten (Leitungen)**
- **Intuitive Benutzeroberfläche**
- **37 Tasten, 9 LEDs**
- **4 Gehäuse- und 12 virtuelle Funktionstasten, frei programmierbar**
- **Lokale Telefonkonferenz**
- **Breitband-HD Audio**
- **Freisprechen**
- **WLAN-Ready**
- **Power over Ethernet**
- **Gigabit-Ethernet-Switch**
- **XML Mini-Browser**
- **Massiver Aluminiumfuß**
- **Netzteil inklusive**

Das **snom 821** VoIP-Telefon vereint zwei der größten Ansprüche an moderne Telefonie in einem Gerät: Ausgereifte VoIP-Technologie gepaart mit einem Design der Extraklasse.

Das SIP-basierte Telefon ist optimiert für einen professionellen Einsatz, und zwar sowohl in technischer als auch in optischer Hinsicht. Das **snom 821** verfügt über einen integrierten Gigabit-Ethernetswitch, der allen angeschlossenen Geräten eine optimale Netzwerkausnutzung garantiert.

Mit seinem hochauflösenden TFT-Farbdisplay bietet das **snom 821** eine brillante Darstellung von Anruflisten, Adressbüchern oder Anruferinformationen nicht nur über den integrierten XML-Mini-Browser, sondern auch über die Standard-Menüführung. Die verwendete Breit-

bandtechnik gibt dem Benutzer das Gefühl, sich mit seinem Gesprächspartner im selben Raum zu befinden. Im Freisprechmodus unterdrückt ein Verstärker der Klasse D verlässlich alle Interferenzen.

Natürlich bietet das **snom 821** auch alle Annehmlichkeiten, die snom-Kunden von unseren Telefonen gewöhnt sind. Eine sichere VPN-Verbindung ist genauso Bestandteil wie TLS und SRTP, sodass Ausspionieren und Missbrauch von Daten fast unmöglich wird. Das **snom 821** ist WLAN-Ready und hat einen USB-Anschluss zur Aufnahme eines WLAN-Adapters. Darüberhinaus bietet das **snom 821** weitere, besonders in der Geschäftswelt relevante Funktionen wie spontane Dreier-Konferenz, mehrere Klingeltöne oder bis zu 12 verschiedene Identitäten. Dabei bleibt die Benut-

zeroberfläche dennoch übersichtlich und intuitiv erfassbar gestaltet. Der duale 33°- bzw. 55°-Aufstellwinkel des **snom 821** macht alle Bedienelemente extrem gut erreichbar und sichtbar und das wirklich von fast jedem Winkel aus!

Das Design des **snom 821** wurde in Zusammenarbeit mit einem der renommiertesten deutschen Industriedesigner entworfen, um den höchsten Ansprüchen an Funktionalität und zeitloser Schönheit gerecht werden.

Das **snom 821** eröffnet dem anspruchsvollen Benutzer einen bequemen Zugang zu den zahlreichen Business-Funktionen, die in der heutigen Telefonie zur Selbstverständlichkeit geworden sind.

Technische Daten snom 821 qualified for Lync

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- **Gewicht:** ca. 900g (670g ohne Fußteil)
- **Zertifikat** FCC Klasse B, CE-Kennzeichnung
- **Stromversorgung:** PoE oder in Bedienungsanleitung angegebenes snom-Netzteil 5V DC ⁽¹⁾
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit Switch
- **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, Klasse 2
- **USB-Port:** 1 x Typ A, USB 2.0 Hi/Full/Low Speed-kompatibles Host Interface
- **Hörer:** 4P4C-Anschluss
- **Headset:** schnurgebunden 4P4C-Anschluss oder schnurlos über snom EHS Advanced ⁽²⁾
- **Farben:** Schwarz, Hellgrau

BENUTZEROBERFLÄCHE

- Hochauflösendes TFT Farbdisplay, 8,9 cm, 320 x 240 Pixel
- 37 Tasten, 9 LEDs
- 4 frei programmierbare LED-Funktionstasten
- 12 frei programmierbare virtuelle Tasten
- 4 variierbare Tasten
- Komfortable und intuitive Menüstruktur
- Lokalisierung
- Ruftonauswahl, VIP Klingeltöne, Einbindung eigener Klingeltöne
- Anruf-Anzeige mit LED
- LED-Anzeige für verpasste Anrufe, neue Nachrichten und gehaltene Anrufe
- Freisprechen
- Gleichzeitige Nutzung von mehreren Audio-Ausgabegeräten
- Uhr mit automatischer Zeitumstellung, Gesprächsdaueranzeige

TELEFONFUNKTIONEN

- 12 Identitäten (Leitungen)
- Telefonbuch (1000 Einträge)
- Telefonbuch importieren/exportieren
- Kurzwahl
- URL-Wählen

- Lokaler Wählplan
- Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
- Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar ⁽³⁾
- Anrufer-Erkennung
- Anklopfen
- Bis zu 12 Gespräche gleichzeitig makeln
- Automatische Rufannahme
- Anrufabweisung (Sperrliste)
- Sperrung anonymer Anrufe
- Listen der verpassten, angenommenen und gewählten Anrufe
- Halten
- Haltemusik ⁽³⁾
- Transfer mit und ohne Ankündigung
- Rufumleitung
- 3-Teilnehmer-Konferenz auf dem Telefon
- Nebenstellenbeobachtung, Heranholen der Anrufe ⁽²⁾
- Anrufe parken, geparkte Anrufe abholen ⁽³⁾
- Multicast-Durchsagen
- Ruhefunktion (DND)
- Mikrofon stummschalten
- Tastensperre
- Client Matter Code (CMC) ⁽³⁾
- Unified Communications-Ready

HTTP-SERVER

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

SICHERHEIT, QUALITY OF SERVICE

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

CODECS, AUDIO

- Stereo Breitbandaudio
- G.711 A-law, μ -law

- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR
- 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 (Mehrfrequenzwähltöne)
- STUN client, ICE (NAT traversal)
- NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515))
- Bridged line appearance (BLA) ⁽³⁾
- Autoprovisionierung mit PnP ⁽³⁾
- Presence/Buddy-Liste ⁽³⁾
- Busy lamp field support (BLF) ⁽³⁾
- Presence publishing ⁽³⁾

INSTALLATION

- Automatische Software-Updates
- Automatisches Laden von Einstellungen über HTTP/HTTPS/TFTP mit Authentifizierung
- Komplette per Webzugang konfigurierbar
- Konfiguration und Aktualisierung mit TR-069/TR-111
- Einfache WLAN-Anbindung über USB ⁽⁴⁾
- Statische IP, DHCP
- NTP

⁽¹⁾ Inklusive: snom Netzteil PSAC10R-056 (snom Art.-Nr. 00002730)

⁽²⁾ Separat erhältlich: snom EHS Advanced (snom Art.-Nr. 00002362)

⁽³⁾ Wenn von der Telefonanlage unterstützt

⁽⁴⁾ Nicht im Lieferumfang enthalten

snom technology AG

Wittstr. 30 G
13509 Berlin
tel: +49 30 39833-0
fax: +49 30 39833-111
sip: info@snom.com
mail: info@snom.com