

# snom 820

The 8 experience



snom OCS  
edition

klarVOICE  
BY VOIP QUALITY



- **Display TFT a colori in alta risoluzione: 3,5 Zoll 320 x 240 Pixel**
- **37 tasti, 9 LEDs**
- **4 tasti funzione liberamente configurabili e 16 variabili**
- **Vivavoce (full duplex)**
- **Funzionalità WLAN tramite porta USB**
- **Qualità audio eccellente a banda larga**
- **2x IEEE 802.3, 10/100 Mbps switch**
- **Alimentazione via ethernet (PoE)**
- **SIP RFC3261**
- **Sicurezza: SIPS/SRTP, TLS**
- **STUN, ENUM, NAT, ICE**
- **Interfaccia multilingua**
- **Mini browser XML**

Il nuovo telefono VoIP **snom 820** soddisfa in un solo apparato due aspettative fondamentali verso la moderna telefonia: la ormai matura tecnologia VoIP incontra un design impareggiabile. Il telefono SIP-based è stato concepito specificamente per l'impiego professionale sia dal punto di vista tecnico sia ottico.

Con il suo ampio display a colori in alta risoluzione (3,5", 320 x 240 pixels) lo **snom 820** offre, attraverso il browser XML, una visualizzazione brillante degli elenchi delle chiamate, delle rubriche e di tutte le informazioni personalizzate. Grazie alla tecnologia a banda larga di cui è dotata la cornetta, l'utente avrà l'impressione che il suo interlocutore si trovi nella

sua stessa stanza. L'altoparlante vivavoce „Class D“ sopprime in modo affidabile ogni interferenza.

Inoltre lo **snom 820** offre tutti i comfort a cui sono abituati i clienti che impiegano i telefoni snom. Le funzioni di sicurezza principali, quali VPN, TLS ed SRTP sono state integrate anche nello **snom 820**, onde impedire l'intercettazione o la registrazione delle conversazioni. Con **snom 820** è anche possibile utilizzare un adattatore WLAN tramite la porta USB. Funzioni particolarmente rilevanti in ambito professionale, tra cui la conferenza a 5, diverse suonerie o il supporto di fino a 12 account SIP sono caratteristiche ulteriori del telefono SIP **snom 820**. Ciononostante l'inter-

faccia utente è chiara ed intuitiva. Il posizionamento dello **snom 820** a 33° o 55° rende tasti e display facilmente raggiungibili e praticamente visibili da qualsiasi angolazione!

Il nuovo design dello **snom 820** è stato sviluppato da un rinomato designer industriale tedesco poiché questo primo modello della nuova linea di telefoni snom deve corrispondere alle aspettative riposte in un apparecchio di classe superiore: massimo comfort combinato ad un'eleganza senza tempo. In questo modo lo **snom 820** consente all'utente di accedere comodamente alle numerose funzioni business ormai irrinunciabili nella moderna telecomunicazione.

# Dati tecnici snom 820

## INFORMAZIONI GENERALI

- peso: ca. 900g (670g senza base d'appoggio)
- certificazioni: FCC Class B, CE Mark
- consumo energetico: 2,8–4,3 Watt
- 1 x LAN, 1 x PC: RJ45 (Ethernet)
- corrente: 5 V DC
- ethernet: 2x IEEE 802.3 10/100 Mbps switch
- alimentazione attraverso la rete (PoE): IEEE 802.3af, classe 2
- cornetta: porta RJ-4P4C
- cuffia: spinotto RJ-4P4C
- interfaccia host USB 2.0 Full/Low speed

## INTERFACCIA UTENTE

- display TFT in alta risoluzione (3,5 Zoll, 320 x 240 Pixel)
- 37 tasti, 9 LEDs
- 4 tasti funzione liberamente configurabili e 16 variabili
- struttura menu confortevole ed intuitiva
- segnalazione luminosa chiamata in ingresso (LED)
- riconoscimento chiamante (immagine sul display)
- segnalazione LED per messaggi ricevuti / persi
- rubrica (250 contatti)
- composizione veloce
- piano chiamate locale
- elenco chiamate perse, accettate ed effettuate (100 voci ciascuno)
- visualizzazione telefonate in attesa
- orologio con aggiustamento automatico, visualizzazione della durata di una conversazione
- blocco chiamate (elenco rifiuto)
- blocco di telefonate anonime
- commutazione tra fino a 12 telefonate
- accettazione automatica della chiamata

- selezione suonerie, suonerie VIP, integrazione suonerie personali
- selezione URL
- interfaccia multilingua
- funzione „pausa“
- vivavoce (full duplex)
- blocco tasti

## FUNZIONI AGGIUNTIVE

- semplice integrazione in reti WLAN via USB
- messa in attesa
- trasferimento diretto della chiamata o con ripresa qualora il contatto sia assente
- musica d'attesa (solo tramite PBX)
- deviazione delle chiamate
- conferenza a 5 vie sul telefono
- parcheggio e ripresa di una chiamata (solo tramite PBX)
- ripetizione chiamata su occupato / non raggiungibile
- Client Matter Code (CMC)
- commutazione tra telefonate
- ripetizione chiamata
- interfono su gruppi di telefoni
- impiego contemporaneo di più apparecchi audio (cornetta, cuffia, vivavoce)

## SERVER HTTP

- server HTTP e HTTPS integrato
- configurazione remota del telefono
- composizione di un numero via web browser / snom Flexor CTI
- protezione con password
- diagnosi (tracciati, reportistica e syslog)

## SICUREZZA, QUALITY OF SERVICE

- HTTPS server/client
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- VLAN (802.1 pq)

## CODECS , AUDIO

- qualità audio stereo a banda larga
- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR
- generazione rumore di comodo (CNG)
- riconoscimento pause nella conversazione (VAD) SIP
- conforme a RFC 3261
- UDP, TCP e TLS
- autenticazione Digest
- PRACK (RFC 3262)
- visualizzazione errori
- affidabilità risposte provvisorie (RFC 3262)
- supporto early media
- DNS SRV (RFC 3263), supporto server ridondante
- modello offerta/risposta (RFC 3264)
- identificatore messaggio in attesa (MWI / RFC 3842), registrazione di eventi MWI (RFC 3265)
- monitoraggio stato dialogo (RFC 4235)
- DTMF (toni multifrequenza)
- client STUN (NAT traversal)
- ENUM (RFC 3261), NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515))
- bridged line appearance (BLA)
- provisioning automatico via PnP
- funzione presenza / elenco amici
- supporto campo spia occupato (BLF)
- pubblicazione presenze

## INSTALLAZIONE

- aggiornamento software automatico
- caricamento automatico delle impostazioni tramite HTTP/HTTPS/TFTP
- interamente configurabile via web
- indirizzo IP statico, 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