

snom 821 telefono VoIP

The 8 experience



snom OCS edition

klarVOICE
STRESS QUALITY

- Display TFT a colori in alta risoluzione
- Switch da 1 Gigabit integrato
- Segnalazione luminosa di chiamata (LED)
- 37 tasti, 9 LED
- Conferenza con 5 partecipanti
- 4 tasti funzione liberamente programmabili e 16 tasti personalizzabili
- 12 tasti funzione virtuali
- Vivavoce in full duplex
- Supporta WLAN tramite adattatore USB di tipo A
- Qualità sonora eccellente con audio a banda larga (snom klarVOICE)
- Alimentazione via Ethernet (PoE)
- SIP RFC 3261
- Sicurezza: SIPS/SRTP, TLS, IEEE 802.1X
- STUN, ENUM, NAT, ICE
- Supporto lingua locale
- Mini browser XML

Il telefono VoIP **snom 821** coniuga due elementi caratteristici della moderna telefonia in un solo apparecchio: tecnologia VoIP allo stato dell'arte e design esclusivo.

Il telefono basato su SIP è stato sviluppato per l'impiego professionale, sia dal punto di vista tecnico sia del suo aspetto. Lo **snom 821** integra uno switch da 1 Gigabit che consente ad ulteriori dispositivi collegati di beneficiare di tutte le funzioni di una moderna installazione di rete.

Con il suo display TFT a colori lo **snom 821** offre una visualizzazione brillante degli elenchi delle chiamate, della rubrica e delle informazioni sul chiamante, presentate attraverso il browser XML integrato.

La tecnologia audio a banda larga (snom klarVOICE) impiegata per la

cornetta dà la sensazione che l'interlocutore si trovi nella stessa stanza. In modalità vivavoce l'amplificatore di Classe D sopprime in modo affidabile qualsiasi interferenza acustica.

Inoltre lo **snom 821** offre tutte le comodità e la solidità che i clienti snom si aspettano da un produttore tedesco. Lo **snom 821** opera attraverso VPN cifrate ed impiega TLS ed SRTP, caratteristiche che garantiscono protezione ottimale contro l'accesso indesiderato ai dati.

Lo **snom 821** viene fornito con l'adattatore snom per WLAN da collegare alla porta USB di tipo A presente sul telefono.

Il telefono **snom 821** offre un'ampia gamma di funzioni particolarmente rilevanti in ambito aziendale, come la conferenza a 5, le diverse suonerie e

la possibilità di gestire fino a 12 account SIP.

L'interfaccia utente è stata concepita in modo da favorire un'operatività chiara ed intuitiva. Tutti i tasti sono particolarmente evidenti e facilmente raggiungibili da ogni angolazione, sia che il telefono sia installato in posizione semi-verticale (55°) sul sostegno in dotazione, sia che sia posto quasi orizzontalmente (33°) rispetto al piano d'appoggio.

Lo stile della serie 8xx dei telefoni snom è stato sviluppato in cooperazione con uno dei più famosi designer industriali tedeschi.

Lo **snom 821** offre agli utenti più esigenti un comodo accesso a numerose funzioni fondamentali nella moderna telefonia professionale.

Dati tecnici snom 821

INFORMAZIONI GENERALI

- **Peso, con base d'appoggio:** ca. 900g
senza base d'appoggio: ca. 670g
- **Certificazioni:** FCC Classe B, Marchio CE
- **Consumo elettrico:** 4-7 Watts
(senza periferiche USB)
- **Porte RJ45 (Ethernet):** 1 x LAN, 1 x PC
- **Alimentazione:** 5V DC
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3/Switch da 1 Gigabit
- **Power over Ethernet:** IEEE 802.3af, Classe 2
- **Cornetta:** connettore RJ-4P4C
- **Cuffia:** connettore RJ-4P4C
- **Porte USB:** 1 x Tipo A, 1 x Tipo B
- disponibile in nero e grigio chiaro

INTERFACCIA UTENTE

- Display a colori in alta risoluzione
- 3.5", 320 x 240 pixel
- 37 tasti, 9 LED
- 4 tasti funzione liberamente programmabili e 16 tasti personalizzabili
- 12 tasti funzione virtuali
- Struttura del menu comoda ed intuitiva
- Segnalazione luminosa di chiamata in ingresso (LED)
- Identificazione chiamante sul display
- Segnalazione luminosa di chiamate perse e nuovi messaggi (LED)
- Rubrica (fino a 1000 voci)
- Importazione / esportazione rubrica
- Composizione veloce
- Piano chiamate locale
- Elenco chiamate perse, ricevute, condotte (250 voci cad.)
- Indicatore chiamata in attesa
- Orologio con aggiustamento automatico, visualizzazione durata della conversazione
- Blocco delle chiamate (elenco indesiderati)
- Blocco telefonate anonime
- Gestione di fino a 12 telefonate contemporanee
- Modalità di risposta automatica
- Selezione suonerie, suonerie VIP, importazione di suonerie personalizzate

- Supporto di URL dialing
- Menu plurilingue
- Modalità Non disturbare (DND)
- Vivavoce (full duplex)
- Blocco tastiera

FUNZIONI AGGIUNTIVE

- Connettività WLAN via USB
- Messa in attesa
- Trasferimento diretto di una chiamata e ripresa se assente
- Musica di cortesia (solo con PBX)
- Deviazione delle chiamate
- Conferenza a 5 vie
- Parcheggio di una chiamata e ripresa da un altro telefono (solo con PBX)
- Ripetizione chiamata su occupato / non disponibile
- Client Matter Code (CMC)
- Passaggio da una chiamata all'altra
- Ricomposizione automatica del numero
- Interfono RTP multicast
- Supporto di più dispositivi audio
- Unified Communications con snom CTI e snom OCS edition

SERVER WEB

- Server web HTTP/HTTPS integrato
- Configurazione remota
- Composizione numero via web o tramite snom CTI
- Protezione con password
- Diagnostica (tracciati, logging, syslog)

SICUREZZA, QUALITÀ DEL SERVIZIO

- HTTPS (server/client)
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC 3711), SIPS, RTCP, VLAN IEEE 802.1X
- LLDP-MED

CODECS AUDIO

- Audio a banda larga
- G.711 a-law, μ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR
- iLBC, AMR
- Generazione rumore sottofondo (CNG)
- Rilevazione dei silenzi (VAD)

SIP

- Conforme a RFC 3261
- UDP, TCP, e TLS
- Autenticazione di base/Digest
- Routing in modalità loose e strict
- PRACK (RFC 3262)
- Visualizzazione errori
- Affidabilità risposte provvisorie (RFC 3262)
- Supporto Early Media
- DNS SRV (RFC 3263), supporto server ridondante
- Offerta/Risposta (RFC 3264)
- Identificatore messaggio in attesa (RFC 3842), registrazione di eventi MWI (RFC 3265)
- Monitoraggio stato di dialogo (RFC 4235)
- In-band/out-of-band/SIP INFO DTMF
- client STUN (NAT traversal)
- NAPTR, (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- Supporto elenchi di eventi (RFC 4662)
- Bridged line appearance (BLA)
- Provisioning automatico con PnP
- Funzione presenza / elenco amici
- Supporto campo spia occupato (BLF)
- Pubblicazione presenze

INSTALLAZIONE

- Aggiornamento software automatico
- Caricamento automatico delle impostazioni tramite HTTP/HTTPS/TFTP
- Configurazione tramite interfaccia web
- IP statico, DHCP
- NTP

snom technology AG

Charlottenstraße 68-71
10117 Berlino, Germania
tél. : +49 (0)30 39833-0
fax : +49 (0)30 39833-111
sip : info@snom.com
mail : info@snom.com