

# snom 870 telefono VoIP

The 8 experience



- 10,9 cm touch screen TFT con profondità di colore da 24 bit
- 12 identità (linee)
- Interfaccia utente intuitiva
- Audio a banda larga
- Vivavoce
- Conferenza locale a 3
- WLAN ready
- Power Over Ethernet (PoE)
- Gigabit Ethernet Switch
- Mini-Browser XML
- 2 porte USB
- Base d'appoggio d'alluminio compatto
- Alimentatore incluso

Il telefono VoIP **snom 870** è la nostra ultima innovazione, studiata per rispondere all'esigenza di semplice fruibilità combinata ad una tecnologia all'avanguardia. Il display a colori (TFT) non è semplicemente più grande rispetto a quello dello **snom 821**, offre al contrario una novità assoluta: è stato concepito ex novo come touch screen, dotato di un menu unico nel suo genere! In questo modo lo **snom 870** consente agli utenti di impiegare le funzioni più complesse come la commutazione tra chiamate o l'avvio di conferenze telefoniche a tre partecipanti attraverso un semplice „drag and drop“.

La rubrica, strutturata in modo chiaro, consente di identificare immediatamente ogni chiamante con un'immagine ed il numero di telefono ed offre

spazio per informazioni aggiuntive quali l'azienda di appartenenza, l'indirizzo email e molto altro. Le dimensioni degli elementi sul display si adattano idealmente ad un impiego attivo, in modo da selezionare sempre il giusto contatto anche in situazioni di stress.

Anche le componenti audio corrispondono allo standard elevato a cui sono abituati i clienti snom: audio a banda larga stereo e riconoscimento delle pause nella conversazione. Il browser XML integrato nello **snom 870** offre accesso ad un ampio spettro di applicazioni aggiuntive. Che si tratti della gestione di una telecamera esterna via USB o della trasmissione delle ultime news dalla borsa, lo **snom 870** da molto spazio agli extra.

Indipendentemente dal luogo in cui lo **snom 870** viene impiegato, il telefono è pronto per qualsiasi ambiente di lavoro: si alimenta tramite normale cavo elettrico, via ethernet (PoE) e si collega a reti WLAN tramite USB, come lo **snom 821** anche lo **snom 870** si adatta perfettamente a qualsiasi situazione. La connessione sicura via VPN, TLS ed SRTP garantisce massima protezione contro l'intercettazione illecita dei dati. Come già per lo **snom 821**, il sistema di appoggio angolare di stabile metallo a 33° o 55° rende tutti gli elementi del telefono facilmente raggiungibili e ben visibili.

Con lo **snom 870** l'utente può fruire di numerose funzioni, difficilmente presenti in qualsiasi altro telefono in una tale abbondanza e semplicità.

# Dati tecnici snom 870

## INFORMAZIONI GENERALI

- **Peso:** ca. 920g  
(690g senza base d'appoggio)
- **Certificato** FCC Classe B, marcatura CE
- **Sicurezza:** IEC 60950-1:2001
- **Alimentazione:** PoE o alimentatore 5 V DC come indicato nel manuale utente <sup>(1)</sup>
- **Ethernet:** 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit switch
- **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, classe 2
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ45 (Ethernet)
- **Porte USB:** 2 x tipo A, USB 2.0 Hi/Full/Low Speed
- **Cuffie con filo:** connettore 4P4C
- **Cuffie wireless:** connettore 4P4C (con filo) o wireless tramite snom EHS Advanced <sup>(2)</sup>
- **Colori:** Nero, grigio chiaro

## INTERFACCIA UTENTE

- Touch screen TFT a colori in alta risoluzione, 10,9 cm, 480 x 272 Pixel
- 29 tasti, 5 LEDs
- 15 tasti funzione virtuali, liberamente configurabili
- Interfaccia utente guidata da menu
- Struttura menu comoda ed intuitiva
- Localizzazione (lingua, fuso orario, toni)
- Segnalazione chiamata in entrata (LED)
- Selezione suonerie, suoneria VIP, importazione suonerie personali
- Segnalazione LED per chiamate perse, messaggi ricevuti e chiamata in attesa
- Vivavoce
- Uso di cometa e vivavoce in contemporanea
- Orologio con aggiornamento automatico
- Indicazione durata chiamata

## FUNZIONI TELEFONO

- 12 identità (linee)
- Rubrica (2000 contatti)
- Importazione / esportazione contatti
- Composizione rapide
- Composizione URL
- Piano chiamate locale

- Ricomposizione chiamata automatica su occupato
- Completamento della chiamata su occupato o non raggiungibile <sup>(3)</sup>
- Riconoscimento chiamante
- Avviso di chiamata
- Blocco chiamate (elenco di rifiuto)
- Blocco de chiamate anonime
- Accettazione automatica della chiamata
- Elenco chiamate perse, accetate ed effettuate
- Messa in attesa
- Musica d'attesa <sup>(3)</sup>
- Gestione di 12 chiamate simultanee
- Trasferimento directa ed atendida
- Inoltro delle chiamate
- Conferenza con 3 partecipanti
- Monitoraggio degli interni, pickup delle chiamate <sup>(3)</sup>
- Parcheggio/ripresa della chiamate <sup>(3)</sup>
- Paging Multicast
- Funzione "non disturbare" (DND)
- Microfono on/off
- Blocco tasti
- Client Matter Code (CMC) <sup>(3)</sup>
- Compatibile con le Unified Communications con snom CTI e snom UC edition

## WEB SERVER

- Server HTTP e HTTPS integrato
- Configurazione remota del telefono
- Composizione del numero tramite web browser
- Protezione con password
- Diagnosi (tracciati, syslog)

## SICUREZZA, QUALITY OF SERVICE

- HTTPS server/client
- Transport Layer Security (TLS)
- SRTP (RFC3711), SIPS, RTCP
- VLAN (IEEE 802.1X)
- LLDP-MED
- VPN

## CODECS , AUDIO

- Audio in banda larga

- G.711 A-law,  $\mu$ -law; G.722, G.723.1, G.726, G.729A; GSM 6.10 (full rate)
- Generazione rumore di comodo (CNG)
- Riconoscimento vocale (VAD)

## SIP

- Conforme a RFC 3261
- UDP, TCP e TLS
- Autenticazione Digest
- Routing in modalità loose e strict
- PRACK (RFC 3262)
- Notifica codice errore
- Affidabilità risposte provvisorie (RFC 3262)
- Supporto early media
- DNS SRV (RFC 3263), supporto server ridondante
- Offerta/risposta (RFC 3264)
- Notifica messaggio in attesa (MWI) (RFC 3842), registrazione di eventi MWI (RFC 3265)
- Monitoraggio stato dialogo (RFC 4235)
- DTMF (toni multifrequenza)
- Client STUN (NAT traversal)
- Supporto di elenchi di eventi (RFC 4662)
- Bridged line appearance (BLA) <sup>(3)</sup>
- Provisioning automatico via PnP <sup>(3)</sup>
- Funzione presenza / elenco amici <sup>(3)</sup>
- Supporto campo spia occupato (BLF) <sup>(3)</sup>
- Pubblicazione presenze <sup>(3)</sup>

## INSTALLAZIONE

- Aggiornamento software automatico
- Caricamento automatico delle impostazioni tramite HTTP/HTTPS/TFTP
- Interamente configurabile tramite l'interfaccia web
- Gestione da remoto tramite TR-069/TR-111
- Semplice integrazione in reti WLAN via USB <sup>(4)</sup>
- Indirizzo IP statico, DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> **Incluso: Alimentatore PSAC10R-056 (art. snom no. 00002730)**

<sup>(2)</sup> **Disponibili separatamente: snom EHS Advanced (art. snom no. 00002362)**

<sup>(3)</sup> **Se supportato dal PBX**

<sup>(4)</sup> **Non incluso**



### snom technology SRL

Via A. Lusardi 10  
20122 Milano  
Italia  
Tel.: +39 02 00611212  
Fax: +39 02 93661864  
E-mail: snom-italy@snom.com

### snom technology AG

Wittenstr. 30 G  
13509 Berlin  
Germany  
Tel.: +49 30 39833-0  
Fax: +49 30 39833-114  
E-mail: info@snom.com