

# snom 870 téléphone SIP

The 8 experience



- **Ecran tactile haute définition**
- **12 identités (lignes)**
- **Interface utilisateur intuitive**
- **15 touches de fonction virtuelles, librement programmable**
- **Audio haut débit**
- **Fonction « mains libres »**
- **Conférence locale à trois**
- **Support WLAN**
- **Power over Ethernet (PoE)**
- **Gigabit Switch**
- **Mini navigateur XML**
- **2 ports USB**
- **Pied d'aluminium massif**
- **Bloc d'alimentation inclus**

Le **snom 870** est la toute dernière innovation de snom qui répond aux exigences de modernité pour une grande facilité d'utilisation et une technologie performante orientée vers l'avenir. Le grand écran TFT en couleur et haute définition est certes, plus grand que celui de son petit frère, mais il offre en plus la toute dernière innovation : un nouvel écran tactile doté d'un menu unique et intuitif. Par conséquent, avec le **snom 870** chaque utilisateur peut utiliser des applications plus complexes ; comme permuter la conversation entre plusieurs appels ou organiser des conférences téléphoniques à 3 participants par un simple „drag and drop“.

Le répertoire est clair et bien structuré. Il aide à identifier rapidement chaque interlocuteur. Il offre un es-

pace de stockage d'information important, comme l'affiliation à une entreprise, l'adresse email, etc. La taille des éléments de commande sur l'écran est adaptée à la gestion d'un grand nombre d'appels : même dans une situation difficile (gestion de multiples appels) vous trouverez toujours la touche adéquate.

L'équipement audio correspond également au standard que les clients exigent de snom : audio en haut débit et stéréo avec des fonctions VAD (Voice Activity Detection). Grâce au navigateur XML intégré, le **snom 870** permet l'utilisation d'une large gamme d'applications tiers : comme contrôler une caméra de vidéosurveillance externe ou transmettre d'importantes informations boursières.

Quel que soit l'environnement du **snom 870**, il est préparé à toutes sortes de scénarii : une alimentation par prise, une auto-alimentation par Power over Ethernet (PoE) ou bien WLAN par USB. Comme le modèle snom 821, le **snom 870** s'adapte à son environnement de travail. Il dispose également d'une connexion sécurisée via VPN, TLS et SRTP qui protège contre l'enregistrement non autorisé de données.

L'angle de présentation est double (33 et 55 degrés), en métal solide, et rend les éléments de commande du téléphone facilement joignables et visibles. L'utilisateur du **snom 870** a un accès confortable à de nombreuses fonctions que peu de téléphones offrent en quantité et simplicité identiques.

# Caractéristiques techniques du snom 870

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Poids** : environ 920 g (690 g sans pied)
- **Certificat** FCC Classe B, marquage CE
- **Sécurité** : IE C 60950-1:2001
- **Alimentation** : PoE ou bloc d'alimentation 5 V DC (inclus) <sup>(1)</sup>
- **Switch Ethernet intégré** : 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit
- **Power over Ethernet (PoE)** : IEEE 802.3af, Classe 2
- **1 x LAN, 1 x PC** : RJ45 (Ethernet)
- **Connecteur USB** : 2 x type A, USB 2.0 Hi/Full/Low Speed
- **Branchement combiné** : 4P4C
- **Branchement casque** : 4P4C (filaire) ou sans fils avec snom EHS Advanced <sup>(2)</sup>
- **Couleurs** : Noir, gris clair

## INTERFACE UTILISATEUR

- Ecran tactile TFT, couleur, haute définition, 4,3 pouces, 480 x 272 pixels, 24 bits couleur
- 29 touches, 5 LED, 15 touches de fonction librement programmables
- Menu confortable et intuitif
- Localisation (langue, fuseau horaire etc.)
- Choix de sonnerie, sonneries VIP, import de sonneries individuelles
- Affichage d'appels entrants par LED
- Affichage d'appels manqués, de nouveaux messages et d'appels en attente par LED
- Fonction « mains libres »
- Utilisation de plusieurs appareils audio
- Horloge avec passage automatique à l'heure d'été/d'hiver, affichage de la durée de conversation

## FONCTIONS DU TÉLÉPHONE

- 12 identités (lignes)
- Annuaire : 2000 noms / numéros
- Import / export de l'annuaire
- Numérotation abrégée
- Numérotation à partir d'URLs
- Plan de numérotation local
- Rappel automatique de ligne occupée

- Notification de ligne ne plus inactive/occupée <sup>(4)</sup>
- Identification des correspondants téléph.
- Appel en attente
- Réponse automatique
- Blocage de numéros (liste noire)
- Blocage des appels anonymes
- Listes des appels manqués, reçus, composés
- Mise en attente
- Musique d'attente <sup>(4)</sup>
- Gestion de 12 appels en simultanée
- Transfert direct ou supervisé
- Renvoi d'appels
- Conférence à trois sur le téléphone
- Surveiller/intercepter les appels d'un autre poste <sup>(4)</sup>
- Parcage/récupération des appels <sup>(4)</sup>
- Diffusion multicast
- Fonction « ne pas déranger » (DND)
- Verrouillage du clavier
- Client Matter Code (CMC) <sup>(4)</sup>
- Unified Communications avec snom CTI et snom UC Edition

## SERVEUR HTTP

- Serveurs HTTP et HTTPS intégrés
- Configuration du téléphone à distance
- Numérotation par navigateur web
- Protection par mot de passe
- Diagnostic (Tracer, Logger, Syslog)

## SÉCURITÉ ; QUALITÉ DE SERVICE

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

## CODECS, AUDIO

- Audio haut débit
- G.711 A-law,  $\mu$ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM
- « Comfort Noise » (CNG)
- Fonction VAD (Voice Activity Detection)

## SIP

- Conformité avec RFC3261
- UDP, TCP et TLS
- Authentification Digest
- Loose routing, strict routing
- PRACK (RFC3262)
- Affichage des codes d'erreur
- Fiabilité de réponses provisionnelles (RFC3262)
- Early media support
- DNS SRV (RFC3263), support de serveur redondant
- Offer / Answer (RFC3264)
- Indication d'un message en attente (RFC3842), notification d'événements MWI (RFC3265)
- Supervision de dialogue (RFC4235)
- In-band DTMF / out-of-band DTMF / SIP INFO DTMF
- Client STUN, ICE (NAT traversal)
- ENUM (RFC3261), NAPTR (RFC2915), rport (RFC3581), REFER (RFC3515)
- Bridged line appearance (BLA) <sup>(3)</sup>
- Auto provisionnement avec PnP <sup>(3)</sup>
- Signalisation de présence/ liste des correspondants préférés (buddy list) <sup>(3)</sup>
- BLF (Busy Lamp Field support) <sup>(3)</sup>

## DEPLOIEMENT

- Mises à jour automatiques des logiciels
- Chargement automatique de paramètres via HTTP / HTTPS / TFTP avec authentification
- Configurable par navigateur web
- Support de TR-069/TR-111 pour le management à distance des terminaux
- Connexion WLAN par USB <sup>(4)</sup>
- IP statique, DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> **Inclus: Bloc d'alimentation PSAC10R-050 (snom n° art. 00002730)**

<sup>(2)</sup> **Disponible séparément: snom EHS Advanced V2.0 (snom n° art. 00002362)**

<sup>(3)</sup> **Si supporté par le PABX**

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