

snom 821 téléphone SIP

The 8 experience



snom OCS edition

klarVOICE
BY VOIP QUALITY

Compatible IP phone for:



- **Ecran TFT, couleur, haute définition (3,5 pouces, 320 x 240 pixels)**
- **Switch intégré et une puissance d'1 GB**
- **37 touches, 9 LED**
- **4 touches de fonctions librement paramétrables et 16 touches de fonctions variables**
- **Fonction « mains libres » (en duplex intégral)**
- **« WLAN ready » par USB**
- **Excellente qualité de son (haut débit / Wideband Audio)**
- **Switch Ethernet 2 ports 10/100**
- **Alimentation via PoE (Power over Ethernet)**
- **SIP RFC3261**
- **Sécurité : SIPS / SRTP, TLS, IEEE 802.1X**
- **STUN, ENUM, NAT, ICE**
- **Support de plusieurs langues**
- **Mini navigateur XML**

Dans cette nouvelle gamme de modèles, deux exigences majeures de la téléphonie moderne ont été réunies : une technologie VoIP de pointe alliée à un design élégant.

Le grand écran TFT couleur haute définition du **snom 821** permet un affichage brillant des listes d'appels, des répertoires téléphoniques et des informations de l'interlocuteur qui ont été insérées par le navigateur XML intégré. Le téléphone SIP est optimisé pour une utilisation professionnelle, aussi bien du point de vue technique que visuel. Grâce à la technologie à haut débit du combiné, l'utilisateur a l'impression de se trouver dans la même salle que son interlocuteur. De plus, sur haut-parleur, un amplificateur classe D réduit toutes interférences.

Le nouveau **snom 821** offre le niveau de qualité auquel sont habitués nos clients. Par conséquent, des fonctions de sécurité, telles que l'intégration VPN, TLS et SRTP, font parties du **snom 821** afin de protéger les données de nos clients contre des actions non autorisées ou malveillantes. De plus, le **snom 821** dispose de l'option WLAN via un adaptateur qui peut se connecter sur le port USB du téléphone et propose un Switch intégré et une puissance d'1 GB.

Le **snom 821** offre aussi des fonctions qui sont requises et appréciées dans la vie professionnelle, telles que des conférences à cinq, des sonneries polyphones, et jusqu'à 12 identités SIP différentes. L'interface utilisateur est intuitive et claire. Toutes les touches

sont adaptées pour une parfaite visibilité, indépendamment de l'angle choisi (que le téléphone soit placé à 55 degrés dans une position haute, ou à 33 degrés plus basse).

Le design moderne et élégant du **snom 821** a été développé par un créateur industriel allemand renommé. Ce premier modèle de la nouvelle série de téléphones snom répond aux exigences requises par un appareil de premier rang : confort exceptionnel et élégance absolue. Il offre à l'utilisateur exigeant un accès confortable aux nombreuses fonctionnalités business qui désormais sont devenues une évidence dans la téléphonie moderne.

Caractéristiques techniques snom 821

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Poids** : environ 900 g (670 g sans pied)
- **Certificats** : FCC Class B, CE Mark
- **Consommation d'énergie** : 2,8 – 4,3 watt
- **Switch Ethernet intégré** : 2 x IEEE 802.3/1 Gigabit
- **Alimentation** : Transformateur 5 V DC ou alimentation par PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af Class 2
- **Branchement combiné** : RJ-4P4C
- **Branchement casque** : RJ-4P4C
- USB 2.0 Full/ Low Speed host interface

INTERFACE

- Ecran d'affichage TFT, couleur, haute définition, 8,9 cm, 320 x 240 pixels
- 37 touches, 9 LED
- 4 touches de fonctions librement programmables et 16 touches de fonctions variables
- Menu confortable et intuitif
- Affichage d'appels entrants par LED
- Identification d'appels entrants (avec photo sur l'écran)
- Gestion du Message Waiting Indicator (MWI)
- Répertoire : 250 noms / numéros
- Numéros abrégés
- Plan de numérotation local
- Journal des appels manqués, reçus et composés (100 noms / numéros)
- Indicateur d'appel en attente
- Horloge, changement d'heure automatique, affichage de la durée de conversation
- Blocage de numéros (liste noire)
- Blocage des appels anonymes
- Gestion de 12 appels en simultané
- Mode de réponse automatique
- Choix de sonnerie, sonneries VIP, importation de sonneries individuelles
- Support pour de la numérotation à partir d'URLs
- Support de plusieurs langues
- Fonction « ne pas déranger »
- Fonction « mains libres » (en duplex intégral)
- Verrouillage du clavier

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Connexion WLAN par USB
- Mise en attente
- Transfert direct ou supervisé
- Renvoi d'appels
- Conférence à trois sur un téléphone
- Rappel de ligne occupée/ non joignable
- Client Matter Code (CMC)
- Permutation des appels
- Fonction rappel
- Paging par adresse multicast
- Utilisation de plusieurs appareils audio en simultané
- Lorsque le snom 821 est couplé à un PABX ou un opérateur télécom, il permet de gérer :
 - La musique d'attente
 - Le parcage d'appel et la récupération d'un appel
 - La messagerie vocale

SERVEUR HTTP

- Serveurs HTTP et HTTPS intégrés
- Configuration simple du téléphone, même 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, RTCP
- VLAN (IEEE 802.1X)
- LLDP-MED

CODECS, AUDIO

- Audio haut débit, en stéréo
- G.711 A-law, μ -law
- G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM FR

- « Comfort Noise »
- Fonction VAD (Voice Activity Detection)

SIP

- Conformité avec RFC3261
- UDP, TCP et TLS
- Authentification Digest
- 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)
- Auto provisionnement avec PnP
- Signalisation de présence/ liste des correspondants préférés (buddy list)
- Fonctionnalité BLF (Busy Lamp Field support)
- Etats de présence (Presence publishing)

DEPLOIEMENT

- Mises à jour automatiques des logiciels
- Chargement automatique de paramètres via HTTP/HTTPS/FTTP avec authentification
- Configurable par Internet
- IP statique, DHCP
- NTP
- Support de TR-69/TR-111 pour le management à distance des terminaux

Compatible IP phone for:



snom technology France

1er Etage Gauche
6 Parc des fontenelles
78870 Bailly, France
Tél. : +33 (0)1 80 87 62 87
Fax : +33 (0)1 80 87 62 88
Mail : info@snom-france.com

snom technology AG

Charlottenstraße 68–71
10117 Berlin, Allemagne
tel : +49 30 39833-0
fax : +49 30 39833-111
sip : info@snom.com
mail : info@snom.com