

# snom 710 Téléphone IP

Toutes les fonctions essentielles



- **Ecran à 4 lignes blanc/noir**
- **4 identités SIP**
- **4 touches de fonction contextuelles**
- **5 touches de fonction avec LED, librement programmables**
- **Audio HD**
- **Fonction « mains libres »**
- **Alimentation par PoE**
- **VLAN, QoS, VPN ...**
- Et plus encore !**

Le snom 710 complète la gamme de postes de la série 7xx. Conçu pour les entreprises exigeantes, d'un design élégant et supportant 4 comptes SIP, il remplit parfaitement les critères de choix des entreprises.

Le téléphone snom 710, comme tous les autres modèles de snom, peut être alimenté soit à travers le PoE (Power over Ethernet) soit avec un bloc d'alimentation standard. Son Switch Ethernet permet de transférer des données à une vitesse de 100 Mbps, sans pour cela ralentir ni le réseau ni le PC. Comme la série 8xx, le snom 710 est doté d'un support résistant qui permet d'installer le téléphone en position semi-verticale (55°) ou horizontale (33°) mais également directement au mur.

La qualité acoustique respecte les plus hauts standards de qualité grâce au support du HD Audio avec système de reconnaissance des pauses durant la conversation (Codec G.722). Un support de protection intégré dans le récepteur permet d'éviter les problèmes typiques liés au décrochage et raccrochage du combiné. Comme tous les téléphones snom, le snom 710 offre les protocoles TLS et SRTP pour le codage du trafic voix tandis que les mots de passe personnalisables et les systèmes d'authentification personnelle permettent des conversations de travail encore plus sécurisées.

Un avantage particulièrement apprécié par les responsables IT: le snom 710 peut récupérer sa configuration et

toutes les mises à jour à distance à travers la fonction de provisioning soit au standard TR-069 soit avec le système de redirection d'adresse MAC proposé par snom technology. Ainsi, vous ne perdrez plus de temps pour mettre à jour chacun des postes internes puisque le processus se fera automatiquement pour tous les appareils !

Le snom 710 est le téléphone IP idéal pour tous ceux qui désirent un appareil fonctionnel et capable de garantir des standards maximum de qualité, de performance, et une grande qualité audio. Son prix attractif est également un argument important.

# Caractéristiques techniques snom 710

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Poids:** environ 440g, pied environ 120g
- **Dimensions:** environ 205x185x40 mm sans pied, 205x185x220/200 mm avec pied
- **Certificats :** FCC Class B, CE Mark
- **Sécurité :** IEC 60950-1:2007, CB
- **Consommation d'énergie avec PoE:** environ 1,8 - 2,3 W
- **Ethernet:** 2 x 10/100 Mbps Switch
- **Alimentation par PoE :** IEEE 802.3af, Classe 1
- **Alimentation:** Tension d'entrée 5V DC, max.5W (adaptateur non inclus)<sup>(1)</sup>
- **1 x LAN, 1 x PC:** RJ 45
- **Branchement combiné:** 4P4C
- **Branchement casque:** (filaire) 4P4C ; (sans fil) avec snom EHS Advanced (pas inclus)<sup>(2)</sup>
- **Couleur :** Gris anthracite

## INTERFACE

- Ecran blanc et noir à 4 lignes, 128x48 pixels
- 5 touches de fonctions avec DEL librement programmables, 4 touches de fonctions contextuelles
- Interface utilisateur contrôlée par menus
- Grille confortable et intuitive des menus
- Localisation (langue, fuseau horaire, tonalité d'invitation)
- Affichage d'appels entrants par DEL
- Choix de sonnerie, sonneries VIP, importation de sonneries individuelles
- DELs pour indiquer des appels manqués et des nouveaux messages
- Fonction « mains libres »
- Utilisation du combiné et mode « mains libres » en simultané
- Indication d'appel en attente
- Changement d'heure automatique (passage à l'heure d'été / à l'heure d'hiver)

## FONCTIONS DU TÉLÉPHONE

- 4 identités SIP
- Annuaire : 1000 noms / numéros
- Importer/exporter l'annuaire
- Numérotation abrégée

- Numérotation à partir d'URLs
- Plan de numérotation local
- Rappel automatique de ligne occupée
- Rappel de ligne occupée/ non joignable<sup>(3)</sup>
- Identification des correspondants téléphoniques
- Blocage de numéros (liste noire)
- Blocage des appels anonymes
- Mode de réponse automatique
- Listes d'appels manqués, reçus et composés (100 noms / numéros)
- Mise en attente
- Musique d'attente
- Gestion de 4 appels en simultané
- Transfert direct ou supervisé
- Renvoi d'appels
- Conférence à quatre sur le téléphone
- Monitoring des autres postes, intercepter les appels sur un autre poste (call pickup)<sup>(3)</sup>
- Parcage des appels/récupération des appels (park orbit)<sup>(3)</sup>
- Diffusions multicast
- Fonction « ne pas déranger » (NPD)
- Verrouillage du clavier
- Client Matter Code (CMC)<sup>(3)</sup>
- Utilisation avec Unified Communications (avec logiciel UC)

## SERVEUR WEB

- Serveurs HTTP/HTTPS intégré
- Configuration et provisionnement 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, RTCP-XR

## CODECS, AUDIO

- Audio large-bande HD
- G.711 A-law,  $\mu$ -law

- G.722 (large-bande), G.726, G.729AB
- GSM 6.10 (full rate)
- « Comfort Noise » (CNG)
- 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)
- DTMF (in-band/out-of-band/SIP INFO)
- Client STUN, ICE (NAT traversal)
- NAPTR (RFC 2915), rport (RFC 3581), REFER (RFC 3515)
- 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 / TFTP
- Configurable par interface web
- Configuration et actualisation par TR-069/TR-111
- IP statique, DHCP
- NTP

<sup>(1)</sup> L'adaptateur d'alimentation peut être commandé séparément (article no. 2203)

<sup>(2)</sup> snom EHS Advanced V2.0 peut être commandé séparément (article no. 2362)

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