

## D892M



Wi-Fi

Combiné  
DECT

Bluetooth



Port USB

Revêtement  
antibactérienSupport  
modules  
expansion

Audio HD



SmartLabel

Sécurité (TLS  
& SRTP)

OpenVPN

## Téléphone IP premium avec mobilité DECT intégrée

Le Snom D892M est issu de la qualité éprouvée de la série D8xx et intègre en outre un combiné DECT pour offrir une mobilité sans fil jusqu'à 50 m sans l'encombrement des câbles. Les dix touches SmartLabel rétroéclairées à LED garantissent une personnalisation flexible, tandis que l'écran LCD inclinable à 40° assure des couleurs vives et une lisibilité parfaite dans toutes les conditions d'éclairage. Le D892M est un véritable

concentré de connectivité : il intègre le Bluetooth, le Wi-Fi et une compatibilité totale avec les aides auditives. Conçu pour les professionnels qui gèrent des volumes élevés d'appels et pour les environnements informatiques les plus complexes, ce téléphone de table prêt pour le futur combine une excellente facilité d'utilisation et une technologie sans fil de pointe.

## Informations générales

- Information produit
  - Téléphone IP de bureau | Combiné DECT D8M | noir bronze | PN 00004539
  - Recharge sans contact
  - Système d'exploitation : Linux
  - Coque antibactérienne
- Environnement
  - Intérieur, sur table/bureau, montage mural<sup>1</sup>

## Dimensions et poids

- Dimensions (L × l × H, env.)
  - 210 mm × 243 mm × 45 mm sans pied
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm avec pied
- Poids (approximatif)
  - 1,12 kg avec pied

## Affichage et indicateurs

- Afficheur
  - Afficheur TFT à cristaux liquides (LCD) : inclinable, panneau IPS, True Color, rétroéclairé
  - Dimensions (diagonale) : 5,0" (127 mm)
  - Dimensions (L × H) : 110 mm × 62 mm
  - Résolution : 1 280 × 720 pixels
- Téléphone IP de bureau : 15 indicateurs DELs
  - Indication de l'état de l'appel : 1 DEL rouge
  - Indication des messages de la messagerie vocale (MWI) : 1 DEL rouge
  - Indication de l'état des touches de fonction : 10 DELs multicolores
  - Indication de l'état des touches audio : 3 DELs (1 rouge / 2 vertes)
- Combiné DECT : 1 indicateur DEL
  - Indication de l'état de charge : 1 DEL multicolore

## Clavier et touches de fonction

- Téléphone IP de bureau : 43 touches physiques
  - 12 touches alphanumérique (Clavier téléphonique ITU standard)
  - Touche de navigation à 5 directions
  - 4 touches de fonction contextuelles
  - Touches de fonction programmables:
    - 10 touches SmartLabel (avec DELs multicolores)
    - Fonctions mappables sur les touches : jusqu'à 40 (10 touches × 4 pages)
  - 5 touches audio dédiées
    - Mute (avec DEL rouge)
    - Haut-parleur (avec DEL verte)
    - Casque (avec DEL verte)
    - Volume + / -
  - 7 touches de fonction dédiées
    - Annulation
    - Message (avec DEL rouge)
    - Répertoire
    - Transfert
    - Mise en attente
    - Conférence
    - Recomposition
- Combiné DECT : 5 touches physiques
  - 3 touches audio dédiées
    - Volume + / -
    - Mute / Désactiver la sourdine
  - 2 touches de fonction dédiées
    - Raccrocher / Décrocher
    - Marche / arrêt
- Caractéristiques associées
  - Verrouillage du clavier
  - Connexion du module d'expansion via le port USB pour un maximum de 3 × D8C<sup>1</sup>

## Caractéristiques audio

- Téléphone IP de bureau : Microphone de la base | Haut-parleur de la base
  - 2 microphones dédiés
  - Gamme de fréquence : 100 Hz - 14,0 kHz
  - Mode mains libres : Full duplex, Audio HD
- Combiné DECT : Microphone du combiné | Haut-parleur du combiné
  - Annulation du bruit, Audio HD
  - Gamme de fréquence : 150 Hz - 8,0 kHz
  - Compatible avec appareils auditifs (HAC)
- Codecs audio : G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Code DTMF (RFC2833) : SIP-INFO, intrabande, hors-bande
- Caractéristiques associées
  - Générateur de bruit de confort (CNG)
  - Détection d'activité vocale (VAD)
  - Réponse en fréquence
  - Adaptive jitter buffer
  - Packet Loss Concealment (PLC)

## Interfaces et connexions

- Alimentation : Téléphone IP de bureau
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#) : IEEE 802.3af, classe 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Adaptateur secteur:<sup>1</sup> 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 3 A, 15 W
- Alimentation : Combiné DECT
  - Batterie : 850 mAh, aux ions lithium, non amovible, rechargeable, jusqu'à 12 h d'autonomie en conversation haut débit, jusqu'à 200 h d'autonomie en veille, temps de charge jusqu'à 8 h
- Interfaces pour câble
  - Adaptateur secteur: connecteur coaxial
  - Connectivité réseau : 2 prises RJ45-8P8C (*NET / PC*) → Gigabit Ethernet (GbE)

- Connectivité USB : 2 ports USB 2.0 type A
- Combiné filaire:<sup>1</sup> prise RJ9-4P4C
- Casque :<sup>1</sup> prise RJ9-4P4C
- [Adaptateur EHS](#) :<sup>1</sup> prise RJ12-6P6C
- Interfaces sans fil
  - Combiné DECT : DECT
  - Connectivité réseau : Wi-Fi (WLAN)
  - [Connectivité pour casque : Bluetooth](#)
- Capteurs
  - Capteur de décrochage

## Interfaces utilisateur et configuration

- [Configuration via une interface utilisateur Web \(WUI\)](#)
  - Refonte visuelle et fonctionnelle basée sur l'expérience utilisateur (Phone Manager)
  - Accès protégé par mot de passe
  - Serveur/Client web sécurisé (HTTPS)
- [Configuration et utilisation via l'interface utilisateur du téléphone \(PUI\)](#)
- [Configuration automatique via provisioning](#)
  - Chargement des paramètres et du firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
  - Options de provisioning DHCP supportés 43 / 60 / 66 / 67
  - [Supporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
  - [Gestion à distance via protocoles TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
  - Support Plug & Play (PNP)
- Localisation
  - [Langues](#)
  - Fuseau horaire , tonalité d'appel
- Diagnostic
  - Trace SIP / PCAP
  - Syslog
- Caractéristiques associées
  - Enregistrement des appels locaux via USB
  - Partition micrologiciel redondante

## Technologies et protocoles de mise en réseau

- Wi-Fi (WLAN)
  - Bande de fréquence (2G) : 2 400,0 - 2 483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2) : jusqu'à 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3) : jusqu'à 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) : jusqu'à 150 Mbps
  - Bande de fréquence (5G) : 5 150 - 5 350 MHz et 5 470 - 5 725 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1) : jusqu'à 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) jusqu'à 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) jusqu'à 433 Mbps
- Technologies de réseau
  - [OpenVPN, VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
  - Bluetooth : BT 5.0, classe 2
- Protocoles et techniques associés à la VoIP
  - [SIP, SDP, RTP, RTCP](#), RTCP-XR, méthode SIP REFER, rport (RFC 3581), [ENUM](#), ICE, [STUN](#)
- Protocoles VoIP sécurisés
  - [SIPS \(SIP over TLS\), SRTP, SRTCP](#)
- Protocoles réseau
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), [DHCP](#), NTP, [LDAP](#), [LLDP-MED](#), HTTP, [TFTP](#), [L2TP](#)
- Protocoles réseau sécurisés
  - [TLS V1.3](#) y compris la cryptographie forward secret & authenticated, HTTPS, [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)
- Protocoles de gestion à distance
  - [TR-069](#), TR-069 Annexe G (anciennement TR-111), [TR-369 \(USP\)](#)

## Gestion du répertoire et fonctionnalités d'appel

- 12 identités / comptes SIP
  - Jusqu'à 12 appels simultanés
- Répertoire
  - [LDAP \(annuaire téléphonique basé sur un serveur\)](#)
  - [Annuaire local jusqu'à 50 000 entrées](#)

- Importer/Exporter le répertoire (CSV, XML)
- [Prise en charge du carnet d'adresses XML](#)
- Caractéristiques de l'appel sortant
  - Composition abrégée via les touches de fonction
  - Composition abrégée
  - [Composition depuis URL](#)
  - [Plan de numérotation \(Dial Plan\)](#)
  - Recomposition (via le journal d'appels composés)
  - Rappel automatique de ligne occupée
  - Identification d'appels entrants (CLIP)
  - Restriction de l'identification de la ligne d'appel (CLIR)
  - [Rappel de ligne occupée / non joignable<sup>2</sup>](#)
  - [Interphone](#)
  - [Paging Multicast](#)
- Caractéristiques des appels entrants
  - [Appel en attente](#)
  - Réponse automatique
  - [Déviation d'appel](#)
  - [Blocage d'appels](#) : liste noire, [contrôle dynamique de la liste des contacts bloqués<sup>2</sup>](#), appels anonymes, Mode ne pas déranger (DND)
- Caractéristiques des appels connectés
  - Fonction Mute
  - Mise en attente
  - [Musique d'attente<sup>2</sup>](#)
  - [Transfert d'appel sans annonce](#)
  - [Transfert d'appel avec annonce](#)
  - Conférence locale à 5 (4+1)
  - [Parcage des appels / récupération des appels<sup>2</sup>](#)
  - [Client Matter Code \(CMC\)<sup>2</sup>](#)
- Caractéristiques associées
  - Historique des appels, filtrés en plusieurs sections (Appels manqués, reçus, composés, rejetés et déviés)
  - [Surveiller/intercepter les appels d'un autre poste \(Busy lamp field\)<sup>2</sup>](#)

## Technologie et caractéristiques DECT

- Standard : DECT
- Bande de fréquence
  - UE | Royaume-Uni | AU : 1 880 - 1 900 MHz
- Puissance de transmission haute fréquence
  - UE | Royaume-Uni | AU : < 250 mW
- Couverture
  - Jusqu'à 50 m à l'intérieur

## Contenu de la boîte

- Matériel
  - Téléphone IP de bureau D892M
  - Combiné DECT : D8M (PN 00004557)
  - Sélecteur métallique (pour allumer/éteindre)
  - Pied
  - Câble Ethernet : 1,5 m
- Documentation
  - **Consignes de sécurité**

## Interopérabilité

- Interopérable avec les appareils des partenaires VoIP certifiés par Snom

## Conditions environnementales

- Température en fonctionnement :
  - 0 °C - +35 °C
- Température en veille :
  - -10 °C - +45 °C
- Humidité (sans condensation) :
  - 5 % - 95 %

## Accessoires Snom et appareils compatibles

- Adaptateur secteur
  - Snom 15W PSU (PN 00004715)
- Injecteur PoE
  - **A5E (PN 00004679)**
- Module d'expansion
  - **D8C (PN 00004562)**
- Kit de montage mural
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Combiné DECT
  - **D8M (PN 00004557)**
- Récepteur à large bande cordé
  - D8xx-WB-HS (PN 00004561)
- Adaptateur EHS
  - **EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)**
- Casque câblé via RJ9
  - Binaural: **A310D (PN 00004626)**
  - Monaural : **A100M (PN 00004341)**, **A310M (PN 00004624)**
- Casque câblé via USB
  - Binaural: **A330D (PN 00004598)**
  - Monaural : **A330M (PN 00004597)**
- Casque BT via Bluetooth intégré
  - **A350M (PN 00004658)**
- Casque DECT via USB / RJ9+EHS
  - **A170C (PN 00004733)**
- Haut-parleur de conférence sans fil (USB)
  - **C300 (PN 00004584)**

## Accessoires Snom et appareils compatibles



15W PSU



A5E



D8M



D8C



EHS 2.0



C300



A100M



A170C



A310M



A310D



A330M



A330D



A350M

<sup>1</sup> Disponible séparément

<sup>2</sup> Si supporté par PBX

<sup>3</sup> Optionnel via logiciel

## Aperçu de la gamme



D810W



D812



D815W/ WB



D862



D865



D892M



D8C

## Responsabilités

Plus d'informations : [Page web Snom D892M](#) | [Snom Service Hub D892M](#) | [Consignes de sécurité D892M](#) | [Mode d'emploi rapide D892M](#) | [Homologations de type](#) | [Informations de garantie](#) | [Sièges de la société](#)

Snom, les noms des produits Snom et les logos Snom sont des marques commerciales appartenant à Snom Technology GmbH. Toutes les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Snom Technology GmbH se réserve le droit de réviser et de modifier ce document à tout moment, sans obligation de notification des révisions ou modifications, ni en amont ni en aval de leur mise en œuvre. Bien que les informations contenues dans ce document aient été compilées et présentées avec le plus grand soin, les données sur lesquelles elles reposent peuvent avoir changé entre-temps. Snom décline donc toute garantie et responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations publiées, sauf en cas d'intention ou de négligence grave de la part de Snom ou lorsque la responsabilité est engagée en vertu de dispositions légales contraignantes.