

# D785 / D785N



Bluetooth  
(uniquement  
D785)



Port USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit  
Ethernet



Module  
d'extension  
connectable



Prise micro-  
casque



SmartDisplay



Sécurité (TLS  
& SRTP)



OpenVPN



HD audio

## La prochaine génération de VoIP

Le téléphone de bureau IP D785 offre les exigences les plus élevées et la facilité d'utilisation intuitive avec son design élégant, intemporel et moderne, son grand écran couleur haute résolution, son deuxième affichage de la clé de fonction et l'interface utilisateur

révisée. Grâce au dernier savoir-faire technique « fabriqué en Allemagne », une qualité audio HD précédemment non atteinte est possible. L'interface Bluetooth intégrée permet de connecter sans fil les casques sans fil.

## Variantes de produits



D785 | noir | PN 00004349



D785 | blanc | PN 00004392



D785N | noir | PN 00004599

## Base

- Information produit
  - Téléphone de bureau IP
  - Système d'exploitation : Linux
- Placement : intérieur, bureau, montage mural

- Indication de l'état des touches de fonction : 6 LED multicolores
- Indication de l'état des touches audio : 3 LED (1 rouge / 2 vertes)

## Dimensions et poids

- Dimensions (L x l x H, env.) sans pied
  - 220 mm x 205 mm x 35 mm
- Dimensions (H x L x P, env.) avec pied
  - 220 mm x 205 mm x 190 mm (haute angle 46°)
  - 210 mm x 205 mm x 150 mm (faible angle 28°)
- Poids (environ) :
  - 990 g avec pied
  - 750 g sans pied

## Affichage et indicateurs

- Affichage
  - Affichage TFT à cristaux liquides (LCD), truecolor, rétro-éclairé
  - Taille (diagonale) : 4,3" (109 mm)
  - Taille (L x H) : 95 mm x 54 mm
  - Résolution : 480 x 272 pixels
- SmartDisplay
  - Affichage TFT à cristaux liquides (LCD), monochrome, graphique
  - Taille (diagonale) : 2,8" (70 mm)
  - Taille (L x H) : 66 mm x 23 mm
  - Résolution : 254 x 100 pixels
- 11 indicateurs LED
  - Indication du statut d'appel : 1 LED rouge
  - Indication d'attente de message (MWI) : 1 LED rouge

## Clavier et touches de fonction

- 42 touches physiques
- 12 touches (clavier de téléphone ITU standard)
- Touche de navigation à 5 directions
- 4 touches de fonction contextuelles
- Touches de fonction programmables
  - 6 touches SmartLabel (avec LED multicolores)
  - Mappage des touches jusqu'à 24 fonctions (6 touches x 4 pages)
- 5 touches audio dédiées
  - Muet (avec LED rouge)
  - Haut-parleur (avec LED vert)
  - Casque (avec LED vert)
  - Volume + / - (bascule)
- 10 touches de fonction dédiées
  - Ok, Annuler, DND, Message (avec LED rouge), Répertoire, Menu, Transfert, Mise en attente des appels, Pages PFK (bascule)
- [Connexion du module d'expansion via le port USB pour un maximum de 3 x D7 / D7C<sup>2</sup>](#)
- Verrouillage du clavier

## Caractéristiques audio

- Récepteur cordé
  - Compatible avec appareils auditifs (HAC)
- Mode haut-parleur
  - HD audio
- Codecs audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Code DTMF (RFC2833)
  - SIP-INFO, in-band, hors-bande
- Caractéristiques associées
  - Sonneries personnalisables intégrées
  - Générateur de bruit de confort (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)

## Interfaces utilisateur et configuration

- Configuration via un menu interface utilisateur (WUI)
  - Ouverture de session protégée par mot de passe
  - Serveur/Client web sécurisé (HTTPS)
- Configuration et configuration via une interface utilisateur pilotée par menu (PUI)
- Configuration automatique via provisioning
  - Chargement des paramètres et du firmware via HTTP / HTTPS / TFTP
  - Options de provisioning DHCP soutenues 66 / 67
  - Supporte Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Support Plug & Play (PNP)
  - Gestion à distance via protocoles TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Personnalisation
  - Navigateur XML
- Localisation
  - Langues
  - Fuseau horaire, tonalité d'appel
- Diagnostique
  - Trace de SIP, Trace de PCAP, Syslog

## Interfaces et connexions

- D785 / D785N options d'alimentation
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, classe 2/3<sup>4</sup>
  - Adaptateur secteur<sup>2</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces câblées
  - Adaptateur secteur : connecteur coaxial
  - Ethernet 1 Gbit/s : 2 prises RJ45-8P8C
  - Casques USB et autres accessoires : port USB 2.0 de type A
  - Récepteur cordé : prise RJ9-4P4C
  - Casque : prise RJ9-4P4C
  - EHS adapter:<sup>2</sup> prise RJ12-6P6C
- Interfaces sans fil
  - Bluetooth : 4.0, classe 2<sup>1</sup>
  - WLAN : facultatif via A210<sup>2</sup>
- Capteurs
  - Capteur de commutateur de crochet

## Technologies et protocoles de mise en réseau

- Bluetooth : 4.0+EDR, classe 2<sup>1</sup>
- Technologies de réseau
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- Protocoles et techniques associés à la VoIP
  - SIP (RFC 3261), SDP (RFC 3261), RTP (RFC 8866), RTCP (RFC 3550), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN (RFC 5389)
- Protocoles VoIP sécurisés
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Protocoles réseau
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Protocoles réseau sécurisés
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocoles de gestion à distance
  - TR-069, TR-069 Annexe G (anciennement TR-111)

## Interopérabilité

- Partenaire VoIP certifié

## Gestion du répertoire et fonctionnalités d'appel

- 12 identités / comptes SIP
  - Jusqu'à 12 appels simultanés
- Gestion du répertoire
  - LDAP (annuaire téléphonique basé sur un serveur)
  - Annuaire local avec jusqu'à 1 000 entrées
- Caractéristiques de l'appel sortant
  - Composition abrégée via des touches de fonction
  - Composition depuis URL
  - Planification locale d'appels
  - Recomposition (via le journal d'appels composés)
  - Rappel automatique de ligne occupée
  - Identification d'appels entrants (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Rappel de ligne occupée / non joignable<sup>3</sup>
  - Interphone
  - Appel multicast
- Caractéristiques des appels entrants
  - Appel en attente
  - Blocage d'appels : liste noire, appels anonymes, Mode ne pas déranger (DND)
  - Réponse automatique
  - Déviation d'appel
- Caractéristiques des appels connectés
  - Fonction micro muet
  - Mise en attente des appels
  - Musique d'attente<sup>3</sup>
  - Transfert d'appel direct
  - Transfert d'appel avec message
  - 3 voies conférence locale
  - Parcage des appels / récupération des appels<sup>3</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>3</sup>
- Caractéristiques associées
  - Historique des appels, filtrés en plusieurs sections (Appels manqués, reçus, composés, rejetés et déviés)

## Conditions environnementales

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

## Contenu de la boîte

- Matériel
  - Téléphone de bureau IP D785 / D785N
  - Pied
  - Récepteur cordé
  - Câble Ethernet
- Documentation
  - Guide d'installation rapide (QIG)
  - GNU General Public License

## Accessoires Snom et appareils compatibles

- Adaptateur secteur
  - [Snom 10 W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Dongle USB
  - WLAN : [A210 \(PN 00004384\)](#)
  - DECT : [A230 \(PN 00004386\)](#)
- EHS adapter
  - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00004343\)](#)
- Casque câblé via RJ9
  - Binaural: [A100D \(PN 00004342\)](#)
  - Monaural : [A100M \(PN 00004341\)](#)
- Casque câblé via USB
  - Binaural: [A330D \(PN 00004598\)](#)
  - Monaural : [A330M \(PN 00004597\)](#)
- Casque DECT via RJ9
  - [A170 \(PN 00004387\)](#)
- Casque DECT via USB (DECT)
  - [A150 \(PN 00004388\)](#)
- Module d'expansion
  - [D7 \(PN 00004011, 00004382\)](#)
  - [D7C \(PN 00004467\)](#)
- Haut-parleur de conférence sans fil (Bluetooth, USB)<sup>1</sup>
  - [C300 \(PN 00004584\)](#)

## Accessoires Snom et appareils compatibles



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> D785N uniquement noir et sans Bluetooth

<sup>2</sup> Disponible séparément

<sup>3</sup> Si supporté par PBX

<sup>4</sup> Class 2 w/o USB and Bluetooth

## Aperçu de la gamme



D713



D715



D717



D735



D785 /  
D785N



D787



D7



D7C

## Responsabilités

Plus d'informations : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologations de type](#) | [Informations de garantie](#)

Snom est une marque déposée de Snom Technology GmbH en Allemagne, aux Etats-Unis, et dans d'autres régions et pays. Sauf indication contraire, toutes les marques mentionnées dans ce document, en particulier les noms de produits, sont des marques protégées de Snom Technology GmbH. Tout autre nom de produit ou de société est la propriété de ses détenteurs respectifs. Snom se réserve le droit de modifier les fonctionnalités des produits mentionnés dans ce document sans avertissement préalable. Snom décline toutes responsabilités en cas d'erreurs survenues lors de l'impression du document.