

D787



WLAN



Port USB

Power over
Ethernet
(PoE)Ethernet
Gigabit

SmartDisplay



Audio HD

Module
d'extension
connectableSupport
casqueSécurité
(TLS & SRTP)

OpenVPN

La prochaine génération de VoIP

Le téléphone de bureau IP D787 offre les plus hautes exigences et une facilité d'utilisation intuitive grâce à son design élégant, intemporel et moderne, son grand écran couleur haute résolution, son SmartDisplay et son interface utilisateur remaniée.

Grâce à un savoir-faire technique de pointe « Conçu en Allemagne », une qualité audio HD encore jamais atteinte est possible. Le module WLAN intégré offre une liberté de positionnement.

Informations générales

- Information produit
 - Téléphone IP de bureau **D787** | noir | PN **00004620**
 - Système d'exploitation : Linux
- Environnement : intérieur, bureau, montage mural

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) , True Color, rétroéclairé
 - 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 DELs
 - Indication du statut d'appel : 1 DEL rouge
 - Indication d'attente de message (MWI) : 1 DEL rouge

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

Clavier et touches de fonction

- 42 touches physiques
 - 12 touches alphanumérique (Clavier téléphonique ITU standard)
 - Touche de navigation à 5 directions
 - 4 touches de fonction contextuelles
 - Touches de fonction programmables
 - 6 touches SmartLabel (avec DELs multicolores)
 - Mappage des touches jusqu'à 24 fonctions (6 touches x 4 pages)
- 5 touches audio dédiées
 - Casque (avec DEL verte)
 - Muet (avec DEL rouge)
 - Haut-parleur (avec DEL verte)
 - Volume + / - (bascule)
- 10 touches de fonction dédiées
 - Confirmer
 - Annuler
 - DND
 - Message (avec DEL rouge)
 - Répertoire
 - Menu
 - Transfert
 - Mise en attente
 - Pages (bascule)
- [Connexion du module d'expansion via le port USB pour un maximum de 3 x D7 / D7C²](#)
- Verrouillage du clavier

Interfaces et connexions

- Options d'alimentation
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, classe 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Adaptateur secteur¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces câblées
 - Adaptateur secteur: connecteur coaxial
 - Connectivité réseau: 2 prises RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [Casques USB et autres accessoires](#) : 2 ports USB 2.0 type A
 - Récepteur cordé : prise RJ9-4P4C
 - Casque : prise RJ9-4P4C
 - [Adaptateur EHS](#) :¹ prise RJ12-6P6C
- Interfaces sans fil
 - LAN sans fil (WLAN)
- Capteurs
 - Capteur de commutateur de crochet

Caractéristiques audio

- Microphone encastré | Haut-parleur
 - Mode haut-parleur : Full duplex, Audio HD , Annulation d'écho acoustique (AEC)
- Récepteur cordé
 - Microphone | Ecouteur du combiné
 - Compatible avec appareils auditifs (HAC)
- Codecs audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- Code DTMF (RFC2833)
 - SIP-INFO

- intrabande
- hors-bande
- Caractéristiques associées
 - Sonneries personnalisables
 - Générateur de bruit de confort (CNG)
 - Détection d'activité vocale (VAD)

Interfaces utilisateur et configuration

- [Configuration via une interface utilisateur Web \(WUI\)](#)
 - Ouverture de session protégée 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 66 / 67
 - [Supporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Support Plug & Play (PNP)
 - [Gestion à distance via protocoles TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
- Personnalisation
 - [Navigateur XML](#)
- Localisation
 - [Langues](#)
 - Fuseau horaire , tonalité d'appel
- Diagnostic
 - Trace de SIP / PCAP
 - Syslog

Technologies et protocoles de mise en réseau

- LAN sans fil (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) : UE : 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 725 MHz | Etats-Unis : 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 825 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
 - Cryptage WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- Technologies de réseau
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocoles et techniques associés à la VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), 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 V1.2](#), HTTPS, [IEEE 802.1X \(EAPoL\)](#)
- Protocoles de gestion à distance
 - [TR-069](#), TR-069 Annexe G (anciennement TR-111)

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](#) jusqu'à 5 000 entrées

- Caractéristiques de l'appel sortant
 - Composition abrégée via les 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)
 - Restriction de l'identification de la ligne d'appel (CLIR)
 - [Rappel de ligne occupée / non joignable²](#)
 - [Intercom](#)
 - [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
 - Musique d'attente²
 - [Transfert d'appel direct](#)
 - [Transfert d'appel supervisé](#)
 - Conférence locale à 3
 - Parcage des appels / récupération des appels²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Caractéristiques associées
 - Historique des appels, filtrés en plusieurs sections (Appels manqués, reçus, composés, rejetés et déviés)
 - [Surveiller/intercepter les appels d'un autre poste \(Busy lamp field\)²](#)

Interopérabilité

- Partenaire VoIP certifié

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 IP de bureau D787
 - Support
 - Récepteur cordé
 - Câble Ethernet
- Documentation
 - Guide d'installation rapide
 - GNU General Public License

Accessoires Snom et appareils compatibles¹

- Adaptateur secteur
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- Adaptateur EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Casque câblé via RJ9
 - Binaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Monaural : A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- 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 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Haut-parleur de conférence sans fil (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Disponible séparément

² Si supporté par PBX

³ Classe 2 sans USB et WLAN

⁴ Optionnel via logiciel

⁵ EoS (End of sale)

Aperçu de la gamme



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Responsabilités

Plus d'informations : [Page web Snom D787](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologations de type](#) | [Informations de garantie](#)

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 être obligé d'annoncer ces révisions ou modifications avant ou après coup. 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.