

# D715



Port USB

Power over  
Ethernet  
(PoE)Gigabit  
Ethernet

IPv6 &amp; IPv4

Module  
d'extension  
connectablePrise micro-  
casqueSécurité (TLS  
& SRTP)

HD audio

## Téléphone de bureau IP professionnel avec connexion USB et Gigabit Ethernet intégrée et audio HD

Le D715 est évolutif et dispose d'un commutateur Gigabit Ethernet. La connexion USB intégrée peut être utilisée pour les casques USB, le module d'extension D7 et la connexion d'appareils WiFi à l'aide d'une clé USB. Le D715, est disponible en noir et blanc, doté d'un écran graphique N/B multiligne

qui, associé à des touches de fonction contextuelles, permet un fonctionnement intuitif de l'interface utilisateur. 5 touches de fonction LED peuvent être programmées librement avec de nombreuses fonctions téléphoniques telles que la numérotation abrégée, les extensions ou l'affichage de présence

## Variantes de produits



D715 | noir | PN 00004039



D715 | blanc | PN 00004381

### Base

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

### Dimensions et poids

- Dimensions (L x l x H, env.) sans pied
  - 205 mm x 185 mm x 40 mm
- Dimensions (H x L x P, env.) avec pied
  - 220 mm x 185 mm x 205 mm (haute angle 46°)
  - 200 mm x 185 mm x 205 mm (faible angle 28°)
- Poids (environ) :
  - 560 g avec pied
  - 440 g sans pied

### Affichage et indicateurs

- Affichage
  - LCD: monochrome, graphique, 4 lignes, rétro-éclairé
  - Taille (diagonale) : 3,2" (82 mm)
  - Taille (L x H) : 78 mm x 26 mm
  - Résolution : 128 x 48 pixels
- 10 indicateurs LED
  - Indication du statut d'appel : 1 LED rouge
  - Indication d'attente de message (MWI) : 1 LED rouge
  - Indication de l'état des touches de fonction : 5 LED vertes
  - Indication de l'état des touches audio : 3 LED (1 rouge / 2 vertes)

### Clavier et touches de fonction

- 33 touches physiques
- 12 touches (clavier de téléphone ITU standard)
- Touche de navigation à 4 directions
- 4 touches de fonction contextuelles
- 3 touches de fonction programmables (avec LED vert)
- 5 touches audio dédiées
  - Muet (avec LED rouge)
  - Haut-parleur (avec LED vert)
  - Casque (avec LED vert)
  - Volume + / - (bascule)
- 3 touches de fonction dédiées
  - Ok
  - Annuler
  - Message (avec LED rouge)
- Connexion du module d'expansion via le port USB pour un maximum de 3 x D7 / D7C<sup>1</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

- D715 options d'alimentation
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, classe 3
  - Adaptateur secteur<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces câblées
  - Adaptateur secteur :<sup>1</sup> connecteur coaxial
  - Ethernet 1 Gbit/s : 2 prises RJ45-8P8C
  - Casques USB et autres accessoires :<sup>1</sup> port USB 2.0 de type A
  - Récepteur cordé : prise RJ9-4P4C
  - Casque :<sup>1</sup> prise RJ9-4P4C
  - EHS adapter:<sup>1</sup> prise propriétaire à 4 broches (EHS)
- Interfaces sans fil
  - WLAN : facultatif via A210<sup>1</sup>
- Capteurs
  - Capteur de commutateur de crochet

## Technologies et protocoles de mise en réseau

- 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, RFC2833, 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

- 4 identités / comptes SIP
  - Jusqu'à 4 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>2</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>2</sup>
  - Transfert d'appel direct
  - Transfert d'appel avec message
  - 3 voies conférence locale
  - 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>

## 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 D715
  - 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 (USB)
  - 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> Disponible séparément

<sup>2</sup> Si supporté par PBX

## Aperçu de la gamme



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



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.