

## D715



Port USB

Power over  
Ethernet  
(PoE)Gigabit  
Ethernet

IPv6 i IPv4

Rozbudowa  
za pomocą  
modułu  
rozszerzeńWsparcie dla  
nagłownego  
zestawu  
słuchawkowegoBezpieczeństwo  
(TLS i SRTP)

HD AUDIO

## Profesjonalny aparat IP ze zintegrowanym złączem USB, portem Gigabit Ethernet oraz dźwiękiem HD

D715 to zaawansowany technicznie aparat IP wspierający IPv6 i posiadający port Gigabit Ethernet. Zintegrowane złącze USB może być używane do podłączenia zestawów słuchawkowych, modułu rozszerzającego D7 lub sieci WiFi za pomocą dongla USB. D715 posiada wieloliniowy czarno-biały wyświetlacz graficzny, który wraz z kontekstowymi

klawiszami funkcyjnymi umożliwia intuicyjną obsługę interfejsu użytkownika. 5 przycisków funkcyjnych LED pozwala na indywidualne i elastyczne zaprogramowanie licznych funkcji telefonicznych, takich jak szybkie wybieranie, rozszerzenia lub wyświetlanie obecności.

## Warianty produktu



D715 | czarny | PN 00004039



D715 (EoS)<sup>3</sup> | biały | PN 00004381

## Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Telefon stacjonarny IP D715
  - System operacyjny: Linux
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko, montaż naścienny

## Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.) bez podnóżka
  - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Wymiary (wys. × szer. × dł., ok.) z podnóżkiem
  - 220 mm × 185 mm × 205 mm (wysoki kąt 46°)
  - 200 mm × 185 mm × 205 mm (niski kąt 28°)
- Waga (ok.):
  - 560 g z podnóżkiem
  - 440 g bez podnóżka

## Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
  - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD): monochromatyczny, graficzny, 4 linie, podświetlany
  - Przekątna wyświetlacza: 3,2"
  - Rozmiar (Dł. × Wys.): 78 mm × 26 mm
  - Rozdzielczość: 128 × 48 pikseli
- 10 diod LED
  - Wskazanie statusu połączenia: 1 czerwona dioda LED
  - Wskazanie wiadomości oczekującej (MWI): 1 czerwona dioda LED
  - Wskaźnik stanu przycisku funkcyjnego: 5 zielonych diod LED
  - Wskaźnik stanu klawiszy audio: 3 diody LED (1 czerwona / 2 zielone)

## Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 33 fizyczne przyciski łącznie
  - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
  - 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny
  - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe
  - 3 programowalne przyciski funkcyjne (z zieloną diodą LED)
  - 5 dedykowanych przycisków audio
    - Zestaw słuchawkowy (z zieloną diodą LED)
    - Zestaw głośnomówiący (z zieloną diodą LED)
    - Głośność + / - (biegun)
    - Wyciszony (z czerwoną diodą LED)
  - 3 dedykowane przyciski funkcyjne
    - Ok
    - Anuluj
    - Wiadomość (z czerwoną diodą LED)
- [Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D7<sup>1</sup>](#)
- Blokada klawiatury

## Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, klasa 3
  - Zasilacz<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfejsy przewodowe
  - Zasilacz:<sup>1</sup> koncentryczne złącze zasilacza
  - Łączność sieciowa: 2 gniazda RJ45-8P8C → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Podłączenia słuchawek USB i innych akcesoriów:<sup>1</sup> port USB 2.0 typu A
  - Słuchawka przewodowa: gniazdo RJ9-4P4C
  - Zestaw słuchawkowy:<sup>1</sup> gniazdo RJ9-4P4C
  - EHS adapter:<sup>1</sup> zastrzeżony 4-pinowy (EHS)
- Interfejsy bezprzewodowe
  - WLAN: opcjonalnie przez A210<sup>1</sup>
- Czujniki
  - Czujnik przetącnika

## Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Mikrofon obudowy | Głośnik obudowy
  - Tryb głośnomówiący: Pełny duplex, HD AUDIO
- Słuchawka przewodowa
  - Mikrofon | Słuchawka douszna
  - Kompatybilność z aparatami słuchowymi (HAC)
- Kodeki audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO
  - w paśmie
  - poza pasmem
- Funkcje powiązane
  - Wbudowane przypisywalne dźwięki dzwonka
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)

## Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
  - Login chroniony hasłem
  - Bezpieczny web server / klient (HTTPS)
- Ustawienia i konfiguracja interfejsu użytkownika za pomocą menu (Phone User Interface PUI)
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
  - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, TFTP
  - Wspierane opcje udostępniania DHCP 66 / 67
  - Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Wsparcie Plug & Play (PNP)
  - Zdalne zarządzanie przez TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Dostosowywanie
  - przeglądarka XML
- Lokalizacja
  - Języki
  - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka
  - SIP / PCAP trace
  - Syslog

## Sieć i protokoły

- Technologie sieciowe
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Protokoły i techniki związane z VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, RFC2833, STUN
- Bezpieczne protokoły VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Protokoły sieciowe
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Bezpieczne protokoły sieciowe
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protokoły zdalnego zarządzania
  - TR-069, TR-069 Złącze G (dawniej TR-111)

## Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 4 konta SIP
  - Do 4 jednoczesnych połączeń
- Obsługa książki telefonicznej
  - LDAP (książka telefoniczna na serwerze)
  - Wewnętrzna książka telefoniczna na 1 000 wpisów
- Funkcje połączeń wychodzących
  - Szybkie wybieranie za pomocą klawiszy funkcyjnych
  - URL dialling
  - Lokalny dial plan (plan połączeń)
  - Ponowne wybieranie (z poziomu listy połączeń wychodzących)
  - Automatyczne ponowne wybieranie przy zajętości
  - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Zakończenie połączenia (zajęty / niedostępny)<sup>2</sup>
  - Interkom
  - Paging (przywołanie)
- Funkcje połączeń przychodzących
  - Połączenie oczekujące / zamiana połączeń

- Blokowanie połączeń: czarna lista, połączenia anonimowe, Tryb Nie przeszkadzać (DND)
- Automatyczna odpowiedź
- Przekierowanie połączeń
- Funkcje zarządzania połączeniami
  - Wyciszenie mikrofonu
  - Wstrzymaj
  - Music on hold<sup>2</sup>
  - Ślepy transfer
  - Transfer połączenia
  - 3-stronne lokalne konferencje
  - Zaparkuj połączenie / wznów<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Funkcje powiązane
  - Historia połączeń nieodebrane, odebrane, wybrane i odrzucone
  - Monitoring połączeń (Busy lamp field), odbieranie połączeń<sup>2</sup>

## Przekazywanie połączeń

- Certyfikowany partner VOIP

## Warunki środowiska

- Temperatura otoczenia podczas pracy
  - 0 °C - +35 °C
- Temperatura spoczynku
  - -10 °C - +45 °C
- Wilgotność (bez kondensacji)
  - 5 % - 95 %

## Zawartość opakowania

- Hardware
  - Telefon stacjonarny IP D715
  - Podnózek
  - Słuchawka przewodowa
  - Kabel Ethernet
- Dokumentacja
  - Przewodnik szybkiej instalacji
  - GNU General Public License

## Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Zasilacz
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- EHS adapter
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9
  - Dwuosobny: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Jednosobny: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB
  - Dwuosobny: A330D (PN 00004598)
  - Jednosobny: A330M (PN 00004597)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9
  - A170 (PN 00004387)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez USB (DECT)
  - A150 (PN 00004388)
- Moduł rozszerzeń
  - D7 (EoS) (PN 00004011)<sup>3</sup>
  - D7 (PN 00004382)
- Bezprzewodowy konferencyjny zestaw głośnomówiący (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> Dostępny oddzielnie

<sup>2</sup> Jeśli jest obsługiwany przez PBX

<sup>3</sup> EoS (End of sale)

## Przegląd serii



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



D7



D7C

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja : [Strona internetowa Snom D715](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#) | [Lokalizacje firm](#)

Snom, nazwy produktów Snom i logo Snom są znakami towarowymi należącymi do firmy Snom Technology GmbH. Wszystkie inne nazwy produktów i nazwy przedsiębiorstw są własnością ich właścicieli. Snom Technology GmbH zastrzega sobie prawo do rewizji i zmian tego dokumentu w dowolnym momencie, bez obowiązku ogłaszania takich rewizji lub zmian przed lub po fakcie. Choć przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dotożono należytej staranności, dane, na których się opiera, mogły w międzyczasie ulec zmianie. W związku z tym Snom zrzeka się wszelkich gwarancji i odpowiedzialności za dokładność, kompletność i aktualność publikowanych informacji, z wyjątkiem przypadku umyślnego działania lub rażącego zaniedbania ze strony Snom lub gdy odpowiedzialność wynika z obowiązujących przepisów prawa.