

# D315 (EoS)



Port USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 i IPv4



Gigabit  
Ethernet



Rozbudowa  
za pomocą  
modułu  
rozszerzeń



Wsparcie dla  
nagłownego  
zestawu  
słuchawkowego



Bezpieczeństwo  
(TLS i SRTP)



HD AUDIO

## Elastyczność i łatwość kontaktu dzięki innowacyjnemu telefonowi biurkowemu

Snom D315 oferuje szerokopasmowy dźwięk w najlepszej jakości i jest wyposażony w port USB dla zwiększenia łączności, czteroliniowy wyświetlacz graficzny i 4 kontekstowe przyciski funkcyjne do obsługi intuicyjnego, przyjaznego dla użytkownika menu. Pięć przycisków funkcyjnych z wbudowanymi diodami LED do wizualnej sygnalizacji połączenia lub stanu można dowolnie zaprogramować za pomocą

różnych funkcji telefonicznych, takich jak szybkie wybieranie, numery wewnętrzne lub sygnalizacja obecności, co daje użytkownikowi elastyczność za jednym dotknięciem przycisku. Telefon D315 może być używany w różnych środowiskach, takich jak biura, centra obsługi telefonicznej i recepcje.

## Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Telefon stacjonarny IP D315 (EoS)<sup>3</sup> | czarny | PN 00004258
  - System operacyjny: Linux
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko, montaż naścienny

## Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
  - 185 mm × 200 mm × 120 mm
- Waga (ok.):
  - 720 g

## Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
  - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD): monochromatyczny, graficzny
  - Przekątna wyświetlacza: 3,2"
  - Rozmiar (Dł. × Wys.): 76 mm × 26 mm
  - Rozdzielczość: 300 × 100 pikseli
- 7 diod LED
  - Wskazanie statusu połączenia: 1 czerwona dioda LED
  - Wskazanie wiadomości oczekującej (MWI): 1 czerwona dioda LED
  - Wskaźnik stanu przycisku funkcyjnego: 5 czerwonych diod LED

## Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 32 fizyczne przyciski łącznie
  - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
  - 4-kierunkowy przycisk nawigacyjny
  - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe
  - 5 programowalnych przycisków funkcyjnych (z czerwoną diodą LED)
  - 4 dedykowane przyciski audio
    - Zestaw głośnomówiący
    - Zestaw słuchawkowy
    - Głośność + / - (biegun)

- 3 dedykowane przyciski funkcyjne
  - Ok
  - Anuluj
  - wiadomość (z czerwoną diodą LED)
- [Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D3<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: koncentryczne złącze zasilacza
  - Łączność sieciowa: 2 gniazda RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - [Podłączenia słuchawek USB i innych akcesoriów](#): port USB 2.0 typu A
  - Słuchawka przewodowa: gniazdo RJ9-4P4C
  - Zestaw słuchawkowy: gniazdo RJ9-4P4C
  - [EHS adapter](#):<sup>1</sup> gniazdo RJ12-6P6C
- Interfejsy bezprzewodowe
  - Łączność sieciowa: [WLAN opcjonalnie przez A210<sup>1</sup>](#)
- Czujniki
  - Czujnik przetącznika

## 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.729AB, 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)
- Computer telephony integration (CTI)
  - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)
- 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

## Przekazywanie połączeń

- Certyfikowany partner VoIP

## 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, 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), uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

## 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, Zakończenie połączenia (zajęty / niedostępny)<sup>2</sup>
  - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP), Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Interkom, Paging (przywołanie)
- Funkcje połączeń przychodzących
  - Połączenie oczekujące / zamiana połączeń, Automatyczna odpowiedź, Przekierowanie połączeń
  - Blokowanie połączeń: czarna lista, połączenia anonimowe, Tryb Nie przeszkadzać (DND)
- Funkcje zarządzania połączeniami
  - Wyciszenie mikrofonu, Wstrzymaj, Music on hold<sup>2</sup>, Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
  - Ślepy transfer, Transfer połączenia, Zaparkuj połączenie / wznów<sup>2</sup>, 3-stronne lokalne konferencje
- Funkcje powiązane
  - Historia połączeń nieodebrane, odebrane, wybrane i odrzucone
  - Monitoring połączeń (Busy lamp field), odbieranie połączeń<sup>2</sup>

## 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 D315
  - Podnózek
  - Słuchawka przewodowa
  - Kabel Ethernet
- Dokumentacja
  - Przewodnik szybkiej instalacji
  - GNU General Public License

## Aksesoria 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 RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez USB (DECT)
  - A150 (PN 00004388)
- Moduł rozszerzeń
  - D3 (EoS) (PN 00004327)<sup>3</sup>
- Bezprzewodowy konferencyjny zestaw głośnomówiący (USB)
  - C300 (PN 00004584)

## Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D3 (EoS)



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 service)

## Przegląd serii



D315 (EoS)



D335



D385 / D385N



D3 (EoS)

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja : [Strona internetowa Snom D315](#) | [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. Chociaż przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dołożono 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.