

# SP800



Port USB



HD AUDIO



Bezpieczeństwo (TLS i SRTP)



OpenVPN

## Idealne rozwiązanie dla każdego, kto musi wykonywać połączenia bez telefonu

SP800 firmy Snom to idealne rozwiązanie dla firm, które chcą połączyć swoich pracowników za pośrednictwem zdalnego pulpitu lub aplikacji webowej, ale nie chcą rezygnować z doskonałego dźwięku. Wyposażony w funkcje telefonu

stacjonarnego D862, SP800 gwarantuje użytkownikom pierwszorzędne wrażenia dźwiękowe Snom bez uszczerbku dla bezpieczeństwa.

## Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Terminal biurkowego telefonu IP | czarny | PN 00004641
  - System operacyjny: Linux
- Ustawienie
  - wewnątrz pomieszczeń, montaż naścienny<sup>1</sup>

## Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
  - 110 mm × 110 mm × 30.2 mm
- Waga (ok.)
  - 145 g

## Wskaźniki i przyciski

- 2 diody LED
  - Wskazanie statusu połączenia: 1 zielona dioda LED
  - Wskaźnik stanu zasilania: 1 czerwona dioda LED
- 1 dedykowany przycisk: resetowanie

## Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Kodeki audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, w paśmie, poza pasmem
- Funkcje powiązane
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)
  - Czas odpowiedzi audio
  - Adaptacyjny bufor jittera
  - Packet loss concealment (PLC)

## Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, klasa 3 | IEEE 802.3az<sup>4</sup>

- Zasilacz<sup>1</sup>
  - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- Interfejsy przewodowe
  - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza
  - Łączność sieciowa: 2 gniazda RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - [Podłączenia słuchawek USB i innych akcesoriów:](#)<sup>3</sup> 2 porty USB 2.0 typu A
  - Zestaw słuchawkowy: złącze 3,5 mm
  - Maintenance (Snom): gniazdo RJ12-6P6C (EHS)

## Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
  - Wizualny i funkcjonalny design oparty na UX (Menedżer telefoniczny)
  - Login chroniony hasłem
  - Bezpieczny web server / klient (HTTPS)
- [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 43 / 60 / 66 / 67
  - [Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
  - [Zdalne zarządzanie przez TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\) / TR-369](#)
  - [Wsparcie Plug & Play \(PNP\)](#)
- 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, 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 V1.3 TLS V1.3 z szyfrowaniem (przekazywanie i uwierzytelnianie), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)
- Protokoły zdalnego zarządzania
  - TR-069, TR-069 Złącze G (dawniej TR-111), TR-369 (USP), uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

## Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 8 kont
- Obsługa książki telefonicznej
  - LDAP (książka telefoniczna na serwerze)
  - Wewnętrzna książka telefoniczna na 10 000 wpisów
  - Import / eksport książki telefonicznej (CSV, XML)
- Funkcje połączeń wychodzących
  - URL dialling
  - Lokalny dial plan (plan połączeń)
  - Automatyczne ponowne wybieranie przy zajętości
  - Identyfikacja numeru dzwoniącego (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)



10 W PSU



A330D



A330M



C300

- Zakończenie połączenia (zajęty / niedostępny)<sup>2</sup>
- Funkcje połączeń przychodzących
  - Połączenie oczekujące / zamiana połączeń
  - Automatyczna odpowiedź
  - Przekierowanie połączeń
  - Blokowanie połączeń: czarna lista, dynamiczna centralna czarna lista<sup>2</sup>, połączenia anonimowe

## 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
  - Terminal biurkowego telefonu IP
  - Kabel Ethernet: 1,5 m
- Dokumentacja
  - Przewodnik szybkiej instalacji

## Aksesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Zasilacz
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Zestaw do montażu ściennego
  - SP800 (PN 00004657)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB
  - Dwuoszny: A330D (PN 00004598)
  - Jednoszny: A330M (PN 00004597)
- Bezprzewodowy konferencyjny zestaw głośnomówiący (USB)
  - C300 (PN 00004584)

<sup>1</sup> Dostępny oddzielnie

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

<sup>3</sup> Sprawdź listę kompatybilności

<sup>4</sup> Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

## Przeгляд serii



PA1+



SP800

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa Snom SP800](#) | [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 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.