

# D810W



Power over  
Ethernet  
(PoE)



Wi-Fi



Port USB



Obudowa an-  
tybakteryjna



Obsługa mo-  
dułów rozsze-  
rzeń



HD AUDIO



SmartLabel



Bezpieczeń-  
stwo (TLS i  
SRTP)

## Kompaktowa konstrukcja i pełna łączność w nowoczesnych środowiskach pracy

Snom D810W to idealny model do profesjonalnej telefonii IP. Kolorowy wyświetlacz i wbudowana funkcja Wi-Fi to nowoczesne i gotowe do użycia rozwiązania. Ten telefon stacjonarny został zaprojektowany z myślą o niezawodności i skalowalności poprzez zastosowanie standardowych w branży zabezpieczeń, wygodnego portu USB,

odpornego na zużycie elektronicznego czujnika odłączania oraz możliwości podłączenia modułów rozszerzających. Idealny wybór dla osób poszukujących produktu niedrogiego, ale przyszłościowego.

### Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
  - Telefon stacjonarny IP D810W
    - czarny grafitowy (metaliczny) (PN 00004737)
    - biały (PN 00004792)
  - Obudowa antybakteryjna
  - System operacyjny: Linux
- Ustawienie
  - Wewnątrz pomieszczeń, na stole/biurku, montaż naścienny<sup>1</sup>

### Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
  - 210 mm × 200 mm × 45 mm bez podstawy
  - 190 mm × 200 mm × 165 mm z podstawą (wysoki kąt 46°)
  - 190 mm × 200 mm × 140 mm z podstawą (niski kąt 28°)
- Waga (ok.)
  - 0,7 kg z podstawą

### Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
  - Wyświetlacz TFT z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem (LCD): Panel IPS, true color, podświetlany
  - Przekątna wyświetlacza: 3,36"
  - Rozmiar (Dł. × Wys.): 68 mm × 50 mm
  - Rozdzielczość: 320 × 240 pikseli
- 5 diod LED
  - Kontrolka stanu połączenia: 1 czerwona dioda LED
  - Wskazanie stanu przycisków funkcyjnych: 4 wielokolorowe diody LED

### Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 35 fizycznych przycisków łącznie
  - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
  - 5-kierunkowy przycisk nawigacyjny
  - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe

- Programowalne przyciski funkcyjne
  - 4 klawisze SmartLabel (z wielokolorowymi diodami LED)
  - Mapowanie klawiszy do 16 funkcji (4 klawisze × 4 strony)
- 5 przycisków audio
  - Wycisz
  - Tryb głośnomówiący
  - Słuchawki
  - Regulacja głośności + / - (biegun)
- 5 przycisków funkcyjnych
  - Wiadomość
  - Wybierz ponownie
  - Transfer
  - Wstrzymaj
  - Anuluj
- Blokada klawiatury
- Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D8C<sup>1</sup>

### Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Mikrofon stacji bazowej | Głośnik stacji bazowej
  - Zakres częstotliwości: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Tryb głośnomówiący: Pełny duplex, HD AUDIO, Acoustic Echo Cancellation (AEC)
- Słuchawka z kablem
  - Mikrofon słuchawki | Głośnik słuchawki
  - Zakres częstotliwości: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Redukcja szumów, HD AUDIO, Kompatybilność z aparatami słuchowymi (HAC)
- Kodeki audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10 (FR), Opus
- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, w paśmie, poza pasmem
- Funkcje powiązane
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)
  - Audio response time

## Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, klasa 3 | IEEE 802.3az<sup>3</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 (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Złącze USB: port USB 2.0 typu A
  - Słuchawka z kablem: gniazdo RJ9-4P4C
  - Zestaw słuchawkowy: gniazdo RJ9-4P4C
  - Adapter EHS<sup>1</sup> gniazdo RJ12-6P6C (EHS)
- Interfejsy bezprzewodowe
  - Łączność sieciowa: Bezprzewodowa sieć LAN
- Czujniki
  - Czujnik odłączania/podłączania

## Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
  - Dostęp 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 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
- Funkcje powiązane
  - Podwójna partycja oprogramowania układowego

## Sieć i protokoły

- Bezprzewodowa sieć LAN
  - Pasmo częstotliwości (2G): 2 400,0 - 2 483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): do 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): do 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): do 150 Mbps
  - Pasmo częstotliwości (5G): Europa: 5 150 - 5 153 MHz i 5 470 - 5 725 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): do 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): do 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5): do 433 Mbps
  - Szyfrowanie Wi-Fi
    - WPA-PSK / WPA2-PSK, WPA / WPA2, WEP
  - Zasięg bezprzewodowy (ok.)
    - Do 250 m zasięgu w przestrzeni otwartej
- Technologie sieciowe
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Protokoły i techniki związane z VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, metoda SIP REFER, 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), TR-369 (USP)

### Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 12 kont SIP
  - Do 12 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
  - Szybkie wybieranie
  - Wybieranie przez URL
  - Lokalny plan wybierania
  - 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 (wezwanie grupowe)
- Funkcje połączeń przychodzących
  - Połączenie oczekujące / zamiana połączeń
  - Automatyczna odpowiedź
  - **Blokowanie połączeń:** czarna lista, połączenia anonimowe, Tryb Nie przeszkadzać (DND)
  - Przekierowanie połączeń
  - Odbicie połączenia

- Funkcje zarządzania połączeniami
  - Wyciszenie mikrofonu
  - Wstrzymaj
  - Music on hold<sup>2</sup>
  - Przetączenie bezpośrednie
  - Transfer połączenia z ogłoszeniem
  - 3-stronne (2+1) 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>

### Zawartość opakowania

- Sprzęt
  - Telefon stacjonarny IP D810W
  - Słuchawka z kablem
  - Podstawka
  - Kabel Ethernet: 1,5 m
- Dokumentacja
  - **Instrukcje bezpieczeństwa**

### Warunki środowiska

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

### Przekazywanie połączeń



## Akcesoria Snom

- PoE injector A5E (PN 00004079)
- Zasilacz Snom 10W PSU (PN 00004570)
- **Zestaw do montażu ściennego D810 WMK** (PN 00004725)
- Przewodowa słuchawka szerokopasmowa D8xx WB handset (PN 00004561)



## Kompatybilne urządzenia Snom

- Moduł rozszerzeń D8C (PN 00004562, PN 00004794)
- Adapter EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- **Transmitter DECT USB A230** (PN 00004386)



- Bezprzewodowy zestaw głośno-mówiący (USB) C300 (PN 00004584)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9+EHS/USB A170C (PN 00004733)
- Jednuszny: Zestaw słuchawkowy BT z użyciem dongla Bluetooth A350M (PN 00004658)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9
  - Jednuszny: A100M (PN 00004341)
  - Jednuszny: A310M (PN 00004624)
  - Dwuszny: A310D (PN 00004626)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB
  - Jednuszny: A330M (PN 00004597)
  - Dwuszny: A330D (PN 00004598)



<sup>1</sup> Dostępny oddzielnie

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

## Przegląd serii



## Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa D810W](#) | [Snom Service Hub D810W](#) | [Instrukcje bezpieczeństwa D810W](#) | [Skrócona instrukcja obsługi D810W](#) | [Skrócona instrukcja obsługi D810 WMK](#) | [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 uprzednio 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.