

D812



Port USB



Obsługa modułów rozszerzeń



HD AUDIO



Obudowa antybakteryjna



SmartLabel



Bezpieczeństwo (TLS i SRTP)



OpenVPN

Doskonały towarzysz na co dzień

Snom D812 to podstawowy telefon, który uzupełnia serię profesjonalnych urządzeń Snom D8xx. Wyposażony w duży wyświetlacz, oferuje wyjątkową jakość w swoim segmencie rynku. Osiem dowolnie programowalnych przycisków SmartLabel pozwala na dostosowanie go do specyficznych potrzeb użytkownika w zakresie grup połączeń, szybkiego wybierania i wielu innych funkcji. Dzięki

ki nowoczesnej technologii, doskonałej jakości dźwięku i eleganckiemu wzornictwu model D812 oferuje wszystko, czego potrzebujesz do komunikacji biurowej – w niezwykle atrakcyjnej cenie. Witamy w świecie profesjonalnej telefonii IP z modelem Snom D812!

Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
 - Telefon stacjonarny IP D812 | czarny grafitowy (metaliczny) | PN 00004690, EAN 4262377560921, UPC 810100350925
 - Obudowa antybakteryjna
 - System operacyjny: Linux
- Ustawienie
 - Wewnątrz pomieszczeń, na stole/biurku, montaż naścienny¹

Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
 - 210 mm × 243 mm × 45 mm bez podstawy
 - 193 mm × 243 mm × 165 mm z podstawą
- Waga (ok.)
 - 1,12 kg z podstawą

Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
 - Wyświetlacz TFT z ciekłokrystalicznym wyświetlaczem (LCD): Panel IPS, true color, podświetlany
 - Przekątna wyświetlacza: 5,0"
 - Rozmiar (Dł. × Wys.): 110 mm × 62 mm
 - Rozdzielczość: 480 × 272 pikseli
- 13 diod LED
 - Kontrolka stanu połączenia: 1 czerwona dioda LED
 - Kontrolka wiadomości na poczcie głosowej (MWI): 1 czerwona dioda LED
 - Wskazanie stanu przycisków funkcyjnych: 8 wielokolorowych diod LED
 - Wskazanie stanu przycisków audio: 3 diody LED (1 czerwona / 2 zielone)

Klawiatura i klawisze funkcyjne

- łącznie 39 przycisków fizycznych
 - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
 - 5-kierunkowy przycisk nawigacyjny
 - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe

- Programowalne przyciski funkcyjne
 - 8 klawiszy SmartLabel (z wielokolorowymi diodami LED)
 - Funkcje przypisywane do przycisków: do 32 (8 przycisków × 4 strony)
- 5 przycisków audio
 - Wycisz (z czerwoną diodą LED)
 - Tryb głośnomówiący (z zieloną diodą LED)
 - Słuchawki (z zieloną diodą LED)
 - Regulacja głośności + / - (biegun)
- 5 przycisków funkcyjnych
 - Anuluj
 - Wiadomość (z czerwoną diodą LED)
 - Transfer
 - Wstrzymaj
 - Wybierz ponownie
- Blokada klawiatury
- Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D8C¹

Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, klasa 3 | IEEE 802.3az³
 - Zasilacz¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W¹
- 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 EHS¹](#) gniazdo RJ12-6P6C
- Interfejsy bezprzewodowe
 - Obsługa zestawu słuchawkowego innych firm
 - [DECT: opcjonalnie przez A230¹](#)
 - Łączność sieciowa: [WLAN opcjonalnie przez A210¹](#)
- Czujniki
 - Czujnik odłączania/podłączania

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, μ -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
 - Adaptive jitter buffer
 - Packet Loss Concealment (PLC)

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

- 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 2 000 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)²
 - 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 hold²
- Przetączenie bezpośrednie
- Transfer połączenia z ogłoszeniem
- 2+1 (4+1) lokalne konferencje³
- Zaparkuj połączenie / wznów²
- Client Matter Code (CMC)²
- Funkcje powiązane
 - Historia połączeń nieodebrane, odebrane, wybrane i odrzucone
 - Monitoring połączeń (Busy lamp field), odbieranie połączeń²

Zawartość opakowania

- Sprzęt
 - Telefon stacjonarny IP D812
 - Słuchawka z kablem
 - Podstawka
 - Kabel Ethernet: 1,5 m
- Dokumentacja
 - **Skrócona instrukcja obsługi**
 - **Ogólna licencja publiczna (GNU)**

Warunki środowiska

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

¹ Dostępny oddzielnie

² Jeśli jest obsługiwany przez PBX

³ Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

Akcesoria Snom

- PoE injector A5E (PN 00004079)
- Zasilacz Snom 10W PSU (PN 00004570)
- **Zestaw do montażu ściennego** D8xx WM-M (PN 00004544)
- Przewodowa słuchawka szeroko-pasmowa D8xx WB handset (PN 00004561)



Kompatybilne urządzenia Snom

- Moduł rozszerzeń D8C (PN 00004562)
- Adapter EHS EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Dongle USB
 - Bezprzewodowa sieć LAN: A210 (PN 00004384)
 - Bluetooth: A220 (PN 00004648)
 - DECT: A230 (PN 00004386)



- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9+EHS / USB A170C (PN 00004733)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB
 - Dwuoszny: A330D (PN 00004598)
 - Jednoszny: A330M (PN 00004597)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9
 - Jednoszny: A100M (PN 00004341)
 - Dwuoszny: A310D (PN 00004626)
 - Jednoszny: A310M (PN 00004624)
- Zestaw słuchawkowy BT z użyciem dongla Bluetooth
 - Jednoszny: A350M (PN 00004658)
 - Dwuoszny: A350D (PN 00004795)
- Bezprzewodowy zestaw głośno-mówiący (USB) C300 (PN 00004584)



Przekazywanie połączeń



Przegląd serii



Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa D812](#) | [Snom Service Hub D812](#) | [Skrócona instrukcja obsługi D812](#) | [Instrukcja obsługi D812](#) | [Skrócona instrukcja obsługi D812](#) | [Ogólna licencja publiczna \(GNU\)](#) | [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.