

# D140



Power over  
Ethernet (PoE)



IPv6 i IPv4



Wsparcie dla  
nagłownego  
zestawu  
słuchawkowego



Bezpieczeństwo  
(TLS i SRTP)



SmartLabel



HD AUDIO



OpenVPN

## D140 - idealny do codziennej pracy biurowej

D140 idealnie sprawdzi się w miejscach w których wymagana jest ekonomiczna, ale wysokiej jakości komunikacja. Urządzenie posiada obudowę w kolorze łupkowej szarości oraz oferuje wszystkie ważne funkcje telefoniczne. Dwa dowolnie programowalne

klawisze SmartLabel, sześć dedykowanych i cztery kontekstowe klawisze funkcyjne zapewniają prostą i intuicyjną obsługę. D140 jest idealny do dużych instalacji, np. w administracji publicznej.

## Podstawy

- Informacje o produkcie
  - Telefon stacjonarny IP
  - PN 00004651
  - Kolor: Łupkowa szarość
  - System operacyjny: Linux
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko, montaż naścienny<sup>1</sup>

## Wymiary i waga

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

## Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
  - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), graficzny, Szary, podświetlany
  - Przekątna wyświetlacza: 2,8"
  - Rozmiar (Dł. × Wys.): 59 mm × 33 mm
  - Rozdzielczość: 320 × 240 pikseli
- 3 diody LED
  - Wskazanie statusu połączenia: 1 czerwona dioda LED
  - Wskaźnik stanu przycisku funkcyjnego: 2 wielokolorowe diody LED

## Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 36 fizycznych przycisków łącznie
- 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
- 4 klawisze funkcyjne kontekstowe
- 5-kierunkowy przycisk nawigacyjny
- 2 klawisze SmartLabel (z wielokolorowymi diodami LED)

- 5 dedykowanych przycisków audio
  - Wyciszony, Zestaw głośnomówiący, Zestaw słuchawkowy, Głośność + / - (biegun)
- 6 dedykowanych przycisków funkcyjnych
  - Ok, Anuluj, DND, Wiadomość (z czerwoną diodą LED), Książka telefoniczna, Menu, Transfer, Wstrzymaj
- Blokada klawiatury

## Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Słuchawka przewodowa:
  - 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 i połączenia

- Opcje zasilania
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, klasa 1 | 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
- Interfejsy przewodowe
  - Zasilacz:<sup>1</sup> koncentryczne złącze zasilacza
  - Ethernet 10/100 Mbit/s: 2 gniazda RJ45-8P8C
  - Słuchawka przewodowa: gniazdo RJ9-4P4C
  - Zestaw słuchawkowy:<sup>1</sup> gniazdo RJ9-4P4C
  - [EHS adapter](#):<sup>1</sup> gniazdo RJ12-6P6C (EHS)
- Czujniki
  - Czujnik przetącnika

## 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)
- Dostosowywanie: przeglądarka XML
- 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)
- Lokalizacja
  - Języki
  - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka: SIP trace, PCAP Trace., Syslog

## Sieć i protokoły

- Technologie sieciowe
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- Protokoły i techniki związane z VoIP
  - SIP (RFC 3261), SDP (RFC 3261), RTP (RFC 8866), RTCP (RFC 3550), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN (RFC 5389)
- Bezpieczne protokoły VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), 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

- 2 kont SIP
  - Do 2 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 D140
  - Podnóżek
  - Słuchawka przewodowa
  - Kabel Ethernet
- Dokumentacja
  - Przewodnik szybkiej instalacji (QIG)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A170

- GNU General Public License

## Aksesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Zasilacz
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- EHS adapter
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9-4P4C
  - Jednuszny: A100M (PN 00004341)
  - Dwuszny: A100D (PN 00004342)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Obsługa zestawu słuchawkowego innych firm
  - [Sprawdź listę kompatybilności](#)

<sup>1</sup> Dostępny oddzielnie

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

<sup>3</sup> Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

## Przegląd serii



D120



D140



D150

## Zastrzeżenia

Dalsza informacja : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#)

Snom jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy snom Technology GmbH w Unii Europejskiej, USA, Japonii, Chinach i niektórych innych krajach i regionach. O ile nie zaznaczono inaczej, wszystkie znaki towarowe, w szczególności nazw produktów, są prawnie chronione znaki towarowe firmy snom Technology GmbH. Inne wymienione znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich producentów lub właścicieli. Dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i błędów.