

D787



WLAN



Port USB

Power over
Ethernet
(PoE)Gigabit
Ethernet

SmartDisplay



HD AUDIO

Rozbudowa
za pomocą
modułu
rozszerzeńWsparcie dla
nagłownego
zestawu
słuchawkowegoBezpieczeństwo
(TLS i SRTP)

OpenVPN

Następna generacja rozwiązań VoIP

Telefon biurowy D785 oferuje intuicyjną łatwość obsługi dzięki eleganckiemu, ponadczasowemu i nowoczesnemu wzornictwu, dużemu kolorowemu wyświetlaczowi o wysokiej rozdzielczości, dodatkowemu wyświetlaczowi klawiszy funkcyjnych i nowemu interfejsowi użytkownika. Dzięki

najnowszemu technicznemu know-how "Engineered in Germany" możliwa jest nieosiągalna wcześniej jakość dźwięku HD. Zintegrowany interfejs WLAN umożliwia łączność bezprzewodową.

Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
 - Telefon stacjonarny IP **D787** | czarny | PN **00004620**
 - System operacyjny: Linux
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, biurko, montaż naścienny

Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.) bez podnóżka
 - 220 mm × 205 mm × 35 mm
- Wymiary (wys. × szer. × dł., ok.) z podnóżkiem
 - 220 mm × 205 mm × 190 mm (wysoki kąt 46°)
 - 210 mm × 205 mm × 150 mm (niski kąt 28°)
- Waga (ok.):
 - 990 g z podnóżkiem
 - 750 g bez podnóżka

Wyświetlacz i wskaźniki

- Wyświetlacz
 - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), true color, podświetlany
 - Przekątna wyświetlacza: 4,3"
 - Rozmiar (Dł. × Wys.): 95 mm × 54 mm
 - Rozdzielczość: 480 × 272 pikseli
- SmartDisplay
 - TFT wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), monochromatyczny, graficzny
 - Przekątna wyświetlacza: 2,8"
 - Rozmiar (Dł. × Wys.): 66 mm × 23 mm
 - Rozdzielczość: 254 × 100 pikseli
- 11 diod LED
 - Wskazanie statusu połączenia: 1 czerwona dioda LED
 - Wskazanie wiadomości oczekującej (MWI): 1 czerwona dioda LED

- Wskaźnik stanu przycisku funkcyjnego: 6 wielokolorowych diod LED
- Wskaźnik stanu klawiszy audio: 3 diody LED (1 czerwona / 2 zielone)

Klawiatura i klawisze funkcyjne

- 42 fizyczne przyciski łącznie
 - 12 klawiszy (standardowa klawiatura telefoniczna ITU)
 - 5-kierunkowy przycisk nawigacyjny
 - 4 klawisze funkcyjne kontekstowe
 - Programowalne przyciski funkcyjne
 - 6 klawiszy SmartLabel (z wielokolorowymi diodami LED)
 - Mapowanie klawiszy do 24 funkcji (6 klawiszy × 4 strony)
- 5 dedykowanych przycisków audio
 - Zestaw słuchawkowy (z zieloną diodą LED)
 - Wyciszony (z czerwoną diodą LED)
 - Zestaw głośnomówiący (z zieloną diodą LED)
 - Głośność + / - (biegun)
- 10 dedykowanych przycisków funkcyjnych
 - Ok
 - Anuluj
 - DND
 - wiadomość (z czerwoną diodą LED)
 - Książka telefoniczna
 - Menu
 - Transfer
 - Wstrzymaj
 - Strona (biegun)
- [Wsparcie dla modułu rozszerzeń - przez port USB do 3 × D7 / D7C²](#)
- Blokada klawiatury

Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, klasa 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Zasilacz¹
 - 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 (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [Podłączenia słuchawek USB i innych akcesoriów](#): 2 porty USB 2.0 typu A
 - Słuchawka przewodowa: gniazdo RJ9-4P4C
 - Zestaw słuchawkowy: gniazdo RJ9-4P4C
 - [EHS adapter](#):¹ gniazdo RJ12-6P6C
- Interfejsy bezprzewodowe
 - Bezprzewodowa sieć LAN
- Czujniki
 - Czujnik przetąchnika

Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Mikrofon obudowy | Głośnik obudowy
 - Tryb głośnomówiący: Pełny duplex, HD AUDIO, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Słuchawka przewodowa
 - Mikrofon | Słuchawka douszna
 - Kompatybilność z aparatami słuchowymi (HAC)
- Kodeki audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- 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 \(Phone User Interface PUI\)](#)
- [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 \(TR-111\) / TR-369](#)
- Dostosowywanie
 - [przeglądarka XML](#)
- Lokalizacja
 - [Języki](#)
 - Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog

Sieć i protokoły

- Bezprzewodowa sieć LAN
 - Pasma 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
 - Pasma częstotliwości (5G): UE: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 725 MHz | Ameryki: 5 150 - 5 350 MHz, 5 470 - 5 825 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 WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- 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)

Książka telefoniczna i funkcje połączeń

- 12 kont SIP
 - Do 12 jednoczesnych połączeń
- Obsługa książki telefonicznej
 - [LDAP \(książka telefoniczna na serwerze\)](#)
 - Wewnętrzna książka telefoniczna na 5 000 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 \(zajęty / niedostępny\)²](#)
 - [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 hold²
 - [Ślepy transfer](#)
 - [Transfer połączenia](#)
 - 3-stronne lokalne konferencje
 - Zaparkuj połączenie / wznów²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Funkcje powiązane
 - Historia połączeń nieodebrane, odebrane, wybrane i odrzucone
 - [Monitoring połączeń \(Busy lamp field\)](#), odbieranie połączeń²

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 D787
 - Podnózek
 - Słuchawka przewodowa
 - Kabel Ethernet
- Dokumentacja
 - Przewodnik szybkiej instalacji
 - GNU General Public License

Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia¹

- Zasilacz
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- EHS adapter
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez RJ9
 - Dwuszyjny: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Jednoszyjny: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Przewodowy zestaw słuchawkowy przez USB
 - Dwuszyjny: A330D (PN 00004598)
 - Jednoszyjny: A330M (PN 00004597)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- Zestaw słuchawkowy DECT przez USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Moduł rozszerzeń
 - D7 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Bezprzewodowy konferencyjny zestaw głośnomówiący (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Dostępny oddzielnie

² Jeśli jest obsługiwany przez PBX

³ Klasa 2 bez użycia USB i WLAN

⁴ Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

⁵ EoS (End of sale)

Przegląd serii



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Zastrzeżenia

Dalsza informacja : [Strona internetowa Snom D787](#) | [Snom Service Hub](#) | [Homologacja](#) | [Informacje na temat gwarancji](#)

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 dokończono 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.