

D785 / D785N



Bluetooth
(nur D785)



USB-
Anschluss



Power over
Ethernet
(PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit
Ethernet



Erweiterungsmodul
anschließbar



Headset-
Anschluss



SmartDisplay



Sicherheit
(TLS & SRTP)



OpenVPN



HD-Audio

Die nächste Generation VoIP

Das IP-Tischtelefon D785 bietet durch sein elegantes, zeitloses und modernes Design, sein großes hochauflösendes Farbdisplay, sein zweites Funktionstasten-Display und der überarbeiteten Benutzerschnittstelle höchste Ansprüche und

intuitiven Bedienkomfort. Dank modernstem technischem Know-How „Made in Germany“ wird eine bisher nie erreichte HD-Audioqualität möglich. Die Bluetooth-Schnittstelle gestattet die drahtlose Anbindung von Headsets.

Produktvarianten



D785 | schwarz | PN 00004349



D785 | weiß | PN 00004392



D785N | schwarz | PN 00004599

Grundlagen

- Produktinformation
 - IP-Tischtelefon
 - Betriebssystem: Linux
- Verwendung: Innenräume, Schreibtisch, Wandaufhängung

- Anzeige „Neue Sprachnachricht“ (MWI): 1 rote LED
- Anzeige des Funktionstasten-Status: 6 mehrfarbige LEDs
- Audiotasten-Statusanzeige: 3 LEDs (1 rote / 2 grüne)

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L × B × H, ca.) ohne Standfuß
 - 220 mm × 205 mm × 35 mm
- Abmessungen (H × B × T, ca.) mit Standfuß
 - 220 mm × 205 mm × 190 mm (hoher Aufstellwinkel 46°)
 - 210 mm × 205 mm × 150 mm (niedriger Aufstellwinkel 28°)
- Gewicht (ca.):
 - 990 g mit Standfuß
 - 750 g ohne Standfuß

Tastatur und Funktionstasten

- Insgesamt 42 Tasten
- 12 Tasten (Standard-ITU-Telefontastatur)
- 5-Wege-Navigationstaste
- 4 kontextsensitive Funktionstasten
- Programmierbare Funktionstasten
 - 6 SmartLabel-Tasten (mit mehrfarbiger LED)
 - Tastenbelegung von bis zu 24 Funktionen (6 Tasten × 4 Seiten)
- 5 dedizierte Audiotasten
 - Stummschalten (mit roter LED)
 - Freisprechen (mit grüner LED)
 - Headset (mit grüner LED)
 - Lautstärke + / - (Wippe)
- 10 dedizierte Funktionstasten
 - OK, Abbrechen, DND, Nachricht (mit roter LED), Telefonbuch, Menü, Transfer, Halten, Funktionstastenseite (Wippe)
- [Erweiterungsmodul-Anschluss per USB-Buchse für bis zu 3 × D7 / D7C²](#)
- Tastensperre

Display und Anzeigen

- Display
 - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), True Color, hintergrundbeleuchtet
 - Display-Diagonale: 4,3" (109 mm)
 - Abmessungen (B × H): 95 mm × 54 mm
 - Auflösung: 480 × 272 Pixel
- SmartDisplay
 - TFT Flüssigkristallanzeige (LCD), einfarbig, Grafik
 - Display-Diagonale: 2,8" (70 mm)
 - Abmessungen (B × H): 66 mm × 23 mm
 - Auflösung: 254 × 100 Pixel
- 11 LED-Anzeigen
 - Anrufstatus-Anzeige: 1 rote LED

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Hörer mit Kabel
 - Hörgeräte-kompatibel (HAC)
- Freisprech-Modus
 - HD-Audio
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Weitere Funktionen
 - Integrierte Klingeltöne
 - Komfortauschen (CNG)
 - Sprechpausenerkennung (VAD)

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- **Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche**
 - Passwortgeschützte Anmeldung
 - Sicherheit durch HTTPS Server/Client
- **Einrichtung und Bedienung über menügesteuerte Telefon-Benutzeroberfläche**
- **Automatische Konfiguration durch Provisionierung**
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungsoptionen 66 / 67
 - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
 - Fernwartung per TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Anpassung
 - XML-Browser
- Lokalisierung
 - Sprachen
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose-Tools
 - SIP-Diagnose, PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung D785 / D785N
 - **Power over Ethernet (PoE)**
 - IEEE 802.3af, Klasse 2/3⁴
 - Netzteil²
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Anschlüsse
 - Netzteil: koaxiale Hohlstecker-Buchse
 - Ethernet 1 Gbit/s: 2 x RJ45-8P8C-Buchsen
 - **USB-Headsets und anderes Zubehör:** USB 2.0 Typ A-Buchse
 - Hörer mit Kabel: RJ9-4P4C-Buchse
 - Headset: RJ9-4P4C-Buchse
 - EHS-Adapter:² RJ12-6P6C-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
 - Bluetooth: 4.0, Klasse 2¹
 - **WLAN: optional mittels A210²**
- Sensoren
 - Verschleißfreier Gabelumschalter

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Bluetooth: 4.0+EDR, Klasse 2¹
- Netzwerktechnologien
 - **OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)**
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - **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)**
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - **SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP**
- Netzwerk-Protokolle
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - **TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)**
- Remote-Management-Protokolle
 - **TR-069, TR-069 Anhang G (ehemals TR-111)**

Interoperabilität

- Zertifizierte VoIP-Partner

Telefonbuch und Anruffunktionen

- 12 SIP-Identitäten/Konten
 - Bis zu 12 gleichzeitige Anrufe
- Telefonbuch-Unterstützung
 - LDAP (Server-basiertes Telefonbuch)
 - Internes Telefonbuch mit bis zu 1.000 Einträgen
- Abgehende Anrufe
 - Kurzwahl über Funktionstasten
 - URL-Wählen
 - Lokaler Wählplan
 - Wahlwiederholung (über Liste der gewählten Nummern)
 - Automatische Wahlwiederholung bei Besetzt
 - Anrufnummer-Übermittlung (CLIP)
 - Rufnummernunterdrückung (CLIR)
 - Rückruf bei Besetzt/nicht erreichbar³
 - Gegensprechen
 - Multicast-Durchsagen
- Eingehende Anrufe
 - Anklopfen/Makeln
 - Anrufabweisung: Sperrliste, anonyme Anrufe, Nicht-stören-Modus (DND)
 - Automatische Rufannahme
 - Anrufweitschaltung
- Aktive Anrufe
 - Mikrofon-Stummschaltung
 - Halten
 - Haltemusik³
 - Anrufweiterleitung ohne Ankündigung
 - Anrufweiterleitung mit Ankündigung
 - 3-Wege lokale Telefonkonferenz
 - Anrufe parken / geparkte Anrufe heranholen³
 - Client Matter Code (CMC)³
- Weitere Funktionen
 - Anruflisten von verpassten, angenommenen, gewählten, abgelehnten und umgeleitete Anrufen
 - Nebenstellenüberwachung (Besetzlampenfeld), Anrufübernahme³

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 °C - 35 °C
- Lager-Temperatur: -10 °C - 45 °C
- Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend): 5 % - 95 %

Packungsinhalt

- Hardware
 - IP-Tischtelefon D785 / D785N
 - Standfuß
 - Hörer mit Kabel
 - Netzwerk-Kabel
- Dokumentation
 - Kurzanleitung
 - GNU General Public License

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Netzteil
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB-Dongle
 - WLAN: A210 (PN 00004384)
 - DECT: A230 (PN 00004386)
- EHS-Adapter
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00004343)
- Kabelgebundenes Headset über RJ9
 - Binaural: A100D (PN 00004342)
 - Monaural: A100M (PN 00004341)
- Kabelgebundenes Headset über USB
 - Binaural: A330D (PN 00004598)
 - Monaural: A330M (PN 00004597)
- DECT-Headset über RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- DECT-Headset über USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Erweiterungsmodul
 - D7 (PN 00004011, 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Drahtloser Konferenz-Lautsprecher (Bluetooth, USB)¹
 - C300 (PN 00004584)

Snom-Zubehör und kompatible Geräte



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A330D



A330M



A170



A150

¹ D785N nur in schwarz und ohne Bluetooth

² Separat erhältlich

³ Falls von PBX unterstützt

⁴ Klasse 2 ohne USB und Bluetooth

Serien-Überblick



D713



D715



D717



D735



D785 /
D785N



D787



D7



D7C

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Typengenehmigung](#) | [Herstellergarantie](#)

Snom ist eine registrierte Marke der Snom Technology GmbH und ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA, Japan, China und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhaltenen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.