

# D785 / D785N



Bluetooth  
(solo D785)



Porta USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit  
Ethernet



Supporto  
modulo di  
espansione



Supporto  
cuffie



Display LCD



Sicurezza  
(TLS & SRTP)



OpenVPN



Audio HD

## La prossima generazione di VoIP

Il telefono da scrivania IP D785 soddisfa le più alte esigenze e la facilità d'uso e cogliungo un design elegante. E' un telefono moderno, con un grande display a colori ad alta risoluzione e un secondo display con etichette LCD per i tasti funzione. Grazie

alle più moderne competenze tecniche «Made in Germany», è possibile una qualità audio HD senza precedenti. L'interfaccia Bluetooth integrata consente il collegamento in modalità wireless.

## Varianti di prodotto



D785 | nero | PN 00004349



D785 | bianco | PN 00004392



D785N | nero | PN 00004599

## Nozioni di base

- Informazioni sul prodotto
  - Telefono da tavolo IP
  - Sistema operativo: Linux
- Posizionamento: interno, desktop, montaggio a parete

- Indicazione dei messaggi in segreteria (MWI): 1 LED rosso
- Indicazione dello stato dei tasti funzione: 6 LED multicolore
- Indicazione dello stato dei tasti audio: 3 LED (1 rosso / 2 verdi)

## Dimensioni e peso

- Dimensioni (L x P x H, ca.) senza staffa
  - 220 mm x 205 mm x 35 mm
- Dimensioni (A x L x P, ca.) con staffa
  - 220 mm x 205 mm x 190 mm (angolo alto 46°)
  - 210 mm x 205 mm x 150 mm (basso angolo 28°)
- Peso (circa):
  - 990 g con staffa
  - 750 g senza staffa

## Display e indicatori

- Display
  - TFT display a cristalli liquidi (LCD), Truecolor, retroilluminato
  - Dimensione (diagonale): 4,3" (109 mm)
  - Dimensione (L x A): 95 mm x 54 mm
  - Risoluzione: 480 x 272 pixel
- SmartDisplay
  - TFT display a cristalli liquidi (LCD), monocromatico, grafico
  - Dimensione (diagonale): 2,8" (70 mm)
  - Dimensione (L x A): 66 mm x 23 mm
  - Risoluzione: 254 x 100 pixel
- 11 indicatori LED
  - Indicazione dello stato della chiamata: 1 LED rosso

## Tastiera e tasti funzione

- 42 tasti fisici totali
- 12 tasti (tastierino telefonico standard ITU)
- Tasto di navigazione a 5 direzioni (programmabili)
- 4 tasti funzione sensibili al contesto
- Tasti funzione programmabili
  - 6 tasti SmartLabel (con LED multicolore)
  - Mappatura tasti fino a 24 funzioni (6 tasti x 4 pagine)
- 5 tasti audio dedicati
  - Muto (con LED rosso)
  - Vivavoce (con LED verde)
  - Cuffia (con LED verde)
  - Volume + / - (rocker)
- 10 tasti funzione dedicati
  - Ok, Annulla, DND, Messaggio (con LED rosso), Rubrica, Menù, Trasferimento, Messa in attesa, Pagina PFK (rocker)
- [Connessione del modulo di espansione tramite porta USB per un massimo di 3 x D7 / D7C<sup>2</sup>](#)
- Blocco tasti

## Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Cornetta con cavo
  - Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Modalità vivavoce
  - Audio a banda larga
- Codec audio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Dual tono multi frequenza (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, in-band, out-of-band
- Caratteristiche correlate
  - Suonerie assegnabili integrate
  - Comfort Noise Generator (CNG)
  - Voice Activity Detection (VAD)

## Interfacce utente e configurazione

- Configurazione tramite interfaccia web (WUI)
  - Accesso protetto da password
  - Secure web server/client (HTTPS)
- Configurazione tramite interfaccia utente del telefono (PUI)
- Configurazione automatica tramite provisioning
  - Caricamento di impostazioni e firmware tramite HTTP / HTTPS / TFTP
  - Opzioni di provisioning DHCP supportate 66 / 67
  - Supporto per Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
  - Supporto Plug & Play (PNP)
  - Gestione remota tramite i protocolli TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Personalizzazione
  - Browser XML
- Localizzazione
  - Lingue
  - Fuso orario, tono di chiamata
- Diagnostico
  - Traccia SIP, Traccia PCAP, Syslog

## Interfacce e connessioni

- D785 / D785N opzioni di alimentazione
  - Power over Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, class 2/3<sup>4</sup>
  - Alimentatore<sup>2</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfacce cablate
  - Alimentatore: jack coassiale
  - Ethernet 1 Gbit/s: 2 prese RJ45-8P8C
  - Cuffie USB e altri accessori: porta USB 2.0 tipo A
  - Cornetta con cavo: presa RJ9-4P4C
  - Cuffia: presa RJ9-4P4C
  - Adattatore EHS<sup>2</sup> presa RJ12-6P6C
- Interfacce wireless
  - Bluetooth: 4.0, classe 2<sup>1</sup>
  - WLAN: opzionale tramite A210<sup>2</sup>
- Sensori
  - Sensore di sgancio

## Tecnologie e protocolli di rete

- Bluetooth: 4.0+EDR, classe 2<sup>1</sup>
- Tecnologie di rete
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- Protocolli e tecniche relative a 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)
- Protocolli VoIP sicuri
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Protocolli di rete
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Protocolli di rete sicuri
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolli di gestione remota
  - TR-069, TR-069 Annex G (precedentemente TR-111)

## Interoperabilità

- Partner VoIP certificato

## Supporto rubrica e funzioni chiamata

- 12 identità / account SIP
  - Fino a 12 chiamate simultanee
- Supporto rubrica
  - LDAP (rubrica centralizzata sul server)
  - Rubrica locale fino a 1.000 voci
- Caratteristiche della chiamata in uscita
  - Composizione rapida tramite tasti funzione
  - Composizione da URL
  - Dial plan locale
  - Ricomposizione del numero (tramite l'elenco delle chiamate effettuate)
  - Ricomposizione automatica su occupato
  - Riconoscimento ID chiamante (CLIP)
  - Calling Line Identification Restriction (CLIR)
  - Ripetizione chiamata su occupato/non raggiungibile<sup>3</sup>
  - Intercom
  - Paging Multicast
- Caratteristiche della chiamata in arrivo
  - Avviso di chiamata
  - Blocco chiamate: lista di rifiuto automatico, chiamate anonime, Non disturbare (DND)
  - Accettazione automatica delle chiamate
  - Deviazione di chiamata
- Caratteristiche della chiamata connessa
  - Microfono muto
  - Messa in attesa
  - Musica d'attesa<sup>3</sup>
  - Trasferimento cieco della chiamata
  - Transferimento con attesa
  - Conferenza locale a 3 vie
  - Parcheggio e ripresa della chiamata<sup>3</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>3</sup>
- Caratteristiche correlate
  - Lista cronologia chiamate di chiamate perse, ricevute, in uscita, rifiutate e deviate
  - Monitoraggio degli interni (Busy lamp field), pickup delle chiamate<sup>3</sup>

## Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente operativa: 0 °C - 35 °C
- Temperatura non operativa: -10 °C - 45 °C
- Umidità (senza condensa): 5 % - 95 %

## Contenuto della confezione

- Hardware
  - Telefono da tavolo IP D785 / D785N
  - Piedistallo telefono
  - Cornetta con cavo
  - Cavo Ethernet
- Documentazione
  - Guida all'installazione rapida (QIG)
  - GNU General Public License

## Accessori Snom e dispositivi compatibili

- Alimentatore
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- Adattatore EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00004343)
- Cuffia cablata tramite RJ9
  - Biaurale: A100D (PN 00004342)
  - Monoaurale: A100M (PN 00004341)
- Cuffia cablata tramite USB
  - Biaurale: A330D (PN 00004598)
  - Monoaurale: A330M (PN 00004597)
- Cuffia DECT tramite RJ9
  - A170 (PN 00004387)
- Cuffia DECT tramite USB (DECT)
  - A150 (PN 00004388)
- Modulo di espansione
  - D7 (PN 00004011, 00004382)
  - D7C (PN 00004467)
- Vivavoce per conferenze wireless (Bluetooth, USB)<sup>1</sup>
  - C300 (PN 00004584)

## Accessori Snom e dispositivi compatibili



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> D785N solo nero e senza Bluetooth integrato

<sup>2</sup> Disponibile separatamente

<sup>3</sup> Se supportato dal PBX

<sup>4</sup> Class 2 w/o USB and Bluetooth

## Panoramica della serie



D713



D715



D717



D735



D785 /  
D785N



D787



D7



D7C

## Disclaimer

Ulteriori informazioni : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Omologazioni](#) | [Informazioni di garanzia](#)

Snom é un marchio registrato di Snom Technology GmbH in Europa, USA, Giappone, Cina e altre regioni o Paesi. Ove non espressamente indicato, tutti i marchi presenti in questo documento sono marchi registrati di Snom Technology GmbH, in special modo i nomi dei prodotti. Tutti gli altri nomi di prodotti o aziende sono marchi dei rispettivi proprietari. Le Schede tecniche del prodotto qui contenute possono essere variate senza previa notifica. Non si accettano reclami per eventuali errori di stampa.