

D787



WLAN



Porta USB

Power over
Ethernet
(PoE)Gigabit
Ethernet

SmartDisplay



Audio HD

Supporto
modulo di
espansioneSupporto
cuffieSicurezza
(TLS & SRTP)

OpenVPN

La prossima generazione di VoIP

Il telefono da scrivania IP D787 soddisfa le più alte esigenze, coniuga la facilità d'uso con un design elegante e moderno. Ha un grande display a colori ad alta risoluzione e un secondo SmartDisplay per i tasti funzione. Grazie alle più moderne abilità tecniche

«Engineered in Germany», è possibile una qualità audio HD senza precedenti. L'interfaccia WLAN integrata permette la connettività senza fili.

Informazioni generali

- Informazioni sul prodotto
 - Base del telefono da tavolo IP
D787 | nero | PN **00004620**
 - Sistema operativo: Linux
- Utilizzo: in ambienti interni, su tavolo/scrivania, possibilità di montaggio a parete

Dimensioni e peso

- Dimensioni (L x P x A, 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 (con un angolo alto di 46°)
 - 210 mm x 205 mm x 150 mm (con un angolo basso di 28°)
- Peso (circa):
 - 990 g con staffa
 - 750 g senza staffa

Display e indicatori

- Display
 - Display TFT a cristalli liquidi (LCD), True Color, retroilluminato
 - Dimensione (diagonale): 4,3" (109 mm)
 - Dimensione (L x A): 95 mm x 54 mm
 - Risoluzione: 480 x 272 pixel
- SmartDisplay
 - Display TFT 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
 - LED di notifica dello stato della chiamata: 1 LED rosso

- 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)

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
 - Cuffia (con LED verde)
 - Muto (con LED rosso)
 - Vivavoce (con LED verde)
 - Volume + / - (rocker)
- 10 tasti funzione dedicati
 - Conferma
 - Annulla
 - DND
 - messaggio (con LED rosso)
 - Rubrica
 - Menù
 - Trasferimento
 - Messa in attesa
 - Pagina (rocker)
- [Connessione del modulo di espansione tramite porta USB per un massimo di 3 x D7 / D7C²](#)
- Blocco tasti

Interfacce e connessioni

- Opzioni di alimentazione
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, class 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Alimentatore¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfacce per cavi
 - Alimentatore: jack coassiale
 - Connettività di rete: 2 prese RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [Cuffie USB e altri accessori](#): 2 porte USB 2.0 tipo A
 - Cornetta con cavo: presa RJ9-4P4C
 - Cuffia: presa RJ9-4P4C
 - [Adattatore EHS](#):¹ presa RJ12-6P6C
- Interfacce wireless
 - LAN wireless
- Sensori
 - Sensore di sgancio

Dispositivi, codec e caratteristiche audio

- Microfono della base | Cassa dell'altoparlante
 - Modalità vivavoce: Full duplex, Audio a banda larga, Acoustic echo cancellation (AEC)
- Cornetta con cavo
 - Microfono del ricevitore | Auricolare del ricevitore
 - Compatibile con apparecchi acustici (HAC)
- Codec audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus

- 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 \(TR-111\) / TR-369](#)
- Personalizzazione
 - [Browser XML](#)
- Localizzazione
 - [Lingue](#)
 - Fuso orario, tono di chiamata
- Diagnostico
 - Traccia SIP / PCAP
 - Syslog

Tecnologie e protocolli di rete

- LAN wireless
 - Banda di frequenza (2G): 2.400,0 - 2.483,5 MHz
 - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): fino a 11 Mbps
 - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): fino a 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): fino a 150 Mbps
 - Banda di frequenza (5G): UE: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.725 MHz | USA: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.825 MHz
 - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): fino a 54 Mbps
 - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): fino a 150 Mbps
 - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5): fino a 433 Mbps
 - Crittografia WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- Tecnologie di rete
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocolli e tecniche relative a VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), rport (RFC 3581), [ENUM](#), ICE, [STUN](#)
- Protocolli VoIP sicuri
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [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)

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 5.000 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 raggiungibile²](#)
 - [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'attesa²
 - [Trasferimento senza annuncio](#)
 - [Transferimento con annuncio](#)
 - Conferenza locale a 3 vie
 - Parcheggio e ripresa della chiamata²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Caratteristiche correlate
 - Lista cronologia chiamate di chiamate perse, ricevute, in uscita, rifiutate e deviate
 - [Monitoraggio degli interni \(Campo lampade\), pickup delle chiamate²](#)

Interoperabilità

- Partner VoIP certificato

Condizioni ambientali

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

Contenuto della confezione

- Hardware
 - Base del telefono da tavolo IP D787
 - Piedistallo del telefono
 - Cornetta con cavo
 - Cavo Ethernet
- Documentazione
 - Guida all'installazione rapida
 - GNU General Public License

Accessori Snom e dispositivi compatibili¹

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

- Adattatore EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Cuffia cablata tramite RJ9
 - Binaurale: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Monoaurale: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Cuffia cablata tramite USB
 - Binaurale: 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 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Vivavoce per conferenze wireless (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 Disponibile opzionalmente

² Se supportato dal PBX

³ Classe 2 senza USB e WLAN

⁴ Opzionale via software

⁵ EoS (End of sale)

Panoramica della serie



D713



D715



D717



D735



D785/
D785N



D787



D7



D7C

Disclaimer

Ulteriori informazioni : [Pagina web Snom D787](#) | [Snom Service Hub](#) | [Omologazioni](#) | [Informazioni di garanzia](#)

Snom, i nomi dei prodotti Snom, ed i loghi Snom sono marchi registrati di proprietà di Snom Technology GmbH. Le specifiche tecniche del prodotto qui contenute possono essere variate senza previa notifica. Snom Technology GmbH si riserva il diritto di rivedere e modificare il presente documento in qualsiasi momento senza alcun obbligo di notifica precedente o posteriore a tali cambiamenti. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione nella stesura e presentazione delle informazioni in questo documento, i dati su cui si basa potrebbero aver già subito variazioni. Snom pertanto declina ogni responsabilità riguardo a tutte le garanzie di affidabilità, accuratezza, completezza ed attualità delle informazioni pubblicate, tranne nel caso di grossolana negligenza da parte di Snom o laddove per legge possa essere ritenuta responsabile.