

D785 / D785N



Bluetooth (só D785)



Porta USB



Power over Ethernet (PoE)



IPv6 e IPv4



Ethernet Gigabit



Suporte para módulos de expansão



Suporte auscultadores



SmartDisplay



Segurança (TLS e SRTP)



OpenVPN



Áudio HD

A próxima geração de VoIP

O D785 é um telefone de secretária IP que oferece os mais altos requisitos e facilidade de uso com um design moderno, intemporal e elegante. Tem um ecrã a cores grande de alta resolução, um segundo ecrã de tecla de função e uma interface de utilizador revisitada. Graças ao

conhecimento técnico mais recente alemão, é possível obter uma qualidade áudio HD nunca antes conseguida. A interface Bluetooth integrada permite que os auriculares se liguem sem fios.

Variantes de Produto



D785 | preto | PN 00004349



D785 | branco | PN 00004392



D785N | preto | PN 00004599

Informações gerais

- Informações sobre o produto
 - Telefone de mesa IP D785/D785N
 - Sistema Operativo: Linux
- Uso: Em ambientes interiores, na mesa/escrivaninha, montagem na parede

Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) sem suporte
 - 220 mm x 205 mm x 35 mm
- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) com suporte
 - 220 mm x 205 mm x 190 mm (ângulo de 46°)
 - 210 mm x 205 mm x 150 mm (ângulo de 28°)
- Peso (aprox.):
 - 990 g com suporte
 - 750 g sem suporte

Ecrã e indicadores

- Ecrã
 - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD): true color, retroiluminado
 - Tamanho (diagonal): 4,3" (109 mm)
 - Tamanho (larg. x alt.): 95 mm x 54 mm
 - Resolução: 480 x 272 pixels
- SmartDisplay
 - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD): monocromático, gráfico
 - Tamanho (diagonal): 2,8" (70 mm)
 - Tamanho (larg. x alt.): 66 mm x 23 mm
 - Resolução: 254 x 100 pixels

- 11 indicadores LED
 - Indicação do estado da chamada: 1 LED vermelho
 - Indicação de mensagens no atendedor de chamadas (MWI): 1 LED vermelho
 - Indicação do estado das teclas de função: 6 LEDs multicolor
 - Indicação do estado das teclas de áudio: 3 LEDs (1 vermelho / 2 verdes)

Interfaces e ligações

- Alimentação
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, classe 2/3⁴
 - Alimentador²
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces para fios
 - Alimentador: jack coaxial (tomada)
 - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (PC/NET) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - [Auriculares USB e outros acessórios](#): porta USB 2.0 tipo A
 - Auscultador com fio: tomada RJ9-4P4C
 - Auriculares: tomada RJ9-4P4C
 - [Adaptador EHS](#):² tomada RJ12-6P6C
- Interfaces sem fios
 - Compatibilidade de auriculares de terceiros: Bluetooth 4.0, classe 2¹
 - Conetividade de rede: [WLAN opcional via A210](#)²
- Sensores
 - Sensor de atendimento

Teclado e teclas de função

- Total de 42 teclas
 - 12 teclas (teclado padrão do telefone ITU)
 - Tecla de navegação de 5 vias
 - 4 teclas de função sensíveis ao contexto
 - Teclas de função programáveis:
 - 6 teclas SmartLabel (com LED multicolor)
 - Funções mapeáveis nas teclas: até 24 (6 teclas × 4 páginas)
 - 5 teclas de áudio dedicadas
 - Silencioso (com LED vermelho)
 - Alta-voz (com LED verde)
 - Auricular (com LED verde)
 - Volume + / - (oscilante)
 - 10 teclas de função dedicadas
 - OK
 - Cancelar
 - DND
 - Mensagem (com LED vermelho)
 - Agenda
 - Menu
 - Transferência
 - Colocar em espera
 - Página (oscilante)
- [Ligação dos módulos de expansão através da porta USB para até 3 × D7 / D7C²](#)
- Bloqueio das teclas

Características, codecs e dispositivos áudio

- Microfone da base | Altifalante da base
 - Modo alta-voz: Full duplex, Áudio HD
- Auscultador com fio
 - Microfone do auscultador | Altifalante do auscultador
 - Compatível com aparelhos auditivos (HAC)

- Codec de áudio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- Sinalização multifrequência de duas tonalidades (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO, em banda, fora de banda
- Características relacionadas
 - Toques integrados atribuíveis
 - Gerador de ruído de conforto (CNG)
 - Detecção de atividade de voz (VAD)

Interfaces de utilizador e configuração

- [Configuração através de interface web \(WUI\)](#)
 - Acesso protegido por palavra-passe
 - Cliente/servidor de internet seguro (HTTPS)
- [Configuração através da interface de utilizador do telefone \(PUI\)](#)
- [Configuração automática por provisionamento](#)
 - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
 - Opções de provisionamento DHCP suportadas 66 / 67
 - [Suporte ao serviço de provisioning seguro da Snom \(SRAPS\)](#)
 - Funcionalidade Plug & Play (PNP)
 - [Gestão remota através de protocolos TR-069 / TR-069 Annex G \(TR-111\)](#)
- Personalização
 - [Navegador XML](#)
- Localização
 - [Línguas](#)
 - Fuso horário, tom de chamada
- Diagnóstico
 - Rastreamento SIP / PCAP
 - Syslog

Tecnologias e protocolos de rede

- Bluetooth: 4.0+EDR, classe 2¹
- Tecnologias de rede
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Protocolos e técnicas relacionadas ao VoIP
 - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, método SIP REFER (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Protocolos VoIP seguros
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Protocolos de rede
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Protocolos seguros de rede
 - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Protocolos de gestão remota
 - TR-069, TR-069 Anexo G (antes TR-111)

Interoperabilidade

- Interoperável com dispositivos de parceiros VoIP certificados pela Snom

Agenda e funções de chamada

- 12 identidades / contas SIP
 - Até 12 chamadas simultâneas
- Agenda
 - LDAP (agenda centralizada no servidor)
 - Agenda local até 1.000 contatos
- Funções de chamada de saída
 - Discagem rápida através de teclas de função
 - Marcação URL
 - Plano de marcação local
 - Remarcação do número (através da lista de chamadas realizadas)
 - Remarcação automática quando ocupado
 - Identificação do autor da chamada (CLIP)
 - Restrição de Identificação da Linha de Chamada (CLIR)
 - Repetição de chamada (ocupado/não disponível)³
 - Intercomunicador

- Paging Multicast
- Funções de chamada recebida
 - Aviso de chamada
 - Bloqueio de chamadas: lista de bloqueio automático, chamadas anónimas, Modo Não Incomodar (DND)
 - Aceitação automática das chamadas
 - Desvio de chamadas
- Funções de chamada ativa
 - Microfone mudo
 - Colocar em espera
 - Música de espera³
 - Transferência sem anúncio
 - Transferência com anúncio
 - Conferência local de 3 vias (2+1)
 - Chamada em espera e retomada da chamada³
 - Client Matter Code (CMC)³
- Características relacionadas
 - Histórico de chamadas perdidas, recebidas, efetuadas, rejeitadas e desviadas
 - Monitorização de ramais (BLF), captação de chamadas³

Condições ambientais

- Temperatura de funcionamento: 0 °C - +35 °C
- Temperatura de armazenamento: -10 °C - +45 °C
- Humidade (sem condensação): 5 % - 95 %

Conteúdo da embalagem

- Hardware
 - Telefone de mesa IP D785 / D785N
 - Suporte
 - Auscultador com fio
 - Cabo Ethernet
- Documentação
 - Guia de instalação rápida
 - Licença Pública Geral GNU

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Injetor PoE
 - A5E (PN 00004079)
- Alimentador
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
 - WLAN: A210 (PN 00004384)
 - DECT: A230 (PN 00004386)
- Adaptador EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00004343)
- Auriculares com fios via RJ9
 - Binaural: A310D (PN 00004626)
 - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Auriculares com fios via USB
 - Binaural: A330D (PN 00004598)
 - Monoaural: A330M (PN 00004597)
- Auriculares DECT via RJ9 / USB
 - A170C (PN 00004733)
- Auricular BT via dongle Bluetooth
 - A350M (PN 00004658)
- Módulo de expansão
 - D7C (PN 00004467)
 - D7 (PN 00004382)
- Alta-voz para conferências sem fios (Bluetooth, USB)
 - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7



D7C



C300



A100M



A170C



A310D



A310M



A330D



A330M



A350M

¹ D785N apenas preto e sem Bluetooth

² Disponível opcionalmente

³ Se suportado pelo PBX

⁴ Classe 2 w/o USB e Bluetooth

Visão geral da série



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



D7



D7C

Isenção de responsabilidade

Outras informações : [Página web Snom D785/D785N](#) | [Snom Service Hub D785 / D785N](#) | [Guia de instalação rápida D785 / D785N](#) | [Guia rápida D785 / D785N](#) | [Homologações](#) | [Informações de garantia](#) | [Sedes da empresa](#)

A Snom, os nomes dos produtos Snom e os logótipos Snom são marcas registadas da Snom Technology GmbH. As especificações técnicas do produto estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Snom Technology GmbH reserva-se o direito de rever e alterar o presente documento em qualquer momento, sem obrigatoriedade de anunciar tais revisões ou alterações, prévia ou depois de efetuadas. Embora, tenha sido prestado o maior cuidado na elaboração e apresentação da informação presente neste documento, os dados apresentados poderão ter variado. Assim, a Snom declina qualquer responsabilidade e garantia de precisão, integralidade e atualização da informação publicada, salvo em caso de negligência grave ou intencional da parte da Snom ou quando a responsabilidade é ativada devido a vínculos a disposições jurídicas.