

D812



Porta USB



Módulo de
expansão
conectável



Áudio HD



Revestimento
anti-
bacteriano



SmartLabel



Segurança
(TLS e SRTP)



OpenVPN

O companheiro perfeito para todos os dias

O Snom D812 é um telefone de nível básico que pertence à série D8xx de dispositivos profissionais da Snom. Equipado com um amplo ecrã, oferece qualidade única em seu segmento de mercado. As oito teclas SmartLabel livremente programáveis permitem adaptá-lo às exigências específicas do utilizador em termos de grupos de chamada,

discagem rápida e muitas outras funções. Com a sua tecnologia moderna, a excelente qualidade de áudio e o design elegante, o D812 oferece tudo o que você precisa para a comunicação no escritório, a um preço extremamente interessante. Bem-vindos ao mundo da telefonia IP profissional com o Snom D812!

Informações gerais

- Informação do produto
 - Telefone de escritório IP D812 | PN 00004690
 - Cor: pólvora
 - Revestimento antibacteriano
 - Sistema Operativo: Linux
- Posicionamento
 - ar livre, secretária, montado na parede¹

Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.)
 - 210 mm x 243 mm x 45 mm sem base
 - 193 mm x 243 mm x 165 mm com base
- Peso (aprox.)
 - 1,12 kg com base

Ecrãs e sinais

- Ecrã
 - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD): painel IPS, true color, retroiluminado
 - Tamanho (diagonal): 5,0" (127 mm)
 - Tamanho (larg. x alt.): 110 mm x 62 mm
 - Resolução: 480 x 272 pixels
- 13 indicadores LED
 - Indicação de estado da chamada: 1 LED vermelho
 - Indicação de mensagem em espera (MWI): 1 LED vermelho
 - Indicação de estado da tecla de função: 8 LEDs multicolor
 - Indicação de estado das teclas de áudio: 3 LEDs (1 vermelho / 2 verdes)

Teclado e teclas de função

- 39 teclas no total
 - 12 teclas (teclado padrão do telefone ITU)
 - Tecla de navegação de 5 vias
 - 4 teclas de função sensíveis ao contexto
 - Teclas de função programáveis
 - 8 teclas SmartLabel (com LED multicolor)

- Mapeamento de teclas de até 32 funções (8 teclas x 4 páginas)
- 5 teclas de áudio dedicadas
 - Silencioso (com LED vermelho)
 - Viva-voz (com LED verde)
 - Auricular (com LED verde)
 - Volume + / - (rocker)
- 5 teclas de função dedicadas
 - Cancelar
 - Mensagem (com LED vermelho)
 - Transferir
 - Chamada em espera
 - Redial
- Bloqueio do teclado
- Conexão do módulo de expansão através da porta USB para até 3 x D8C¹

Características, codecs e dispositivos áudio

- Caixa do microfone | Invólucro altifalante
 - Faixa de frequência: 100 Hz - 8,0 kHz
 - Modo viva-voz: Full duplex, Áudio HD, Cancelamento acústico de eco (AEC)
- Aparelho com fio:
 - Microfone | Auscultador
 - Faixa de frequência: 150 Hz - 8,0 kHz
 - Cancelamento de ruído, Áudio HD, Compatível com auxiliares auditivos (HAC)
- Codecs de áudio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Sinalização multifrequência de duas tonalidades (DTMF / RFC2833):
 - SIP-INFO, em banda, fora de banda
- Características relacionadas
 - Gerador de ruído de conforto (CNG)
 - Detecção de atividade de voz (VAD)
 - Tempo de resposta audível
 - Adaptive jitter buffer
 - Dissimulação de perda de pacotes (PLC)

Interfaces e ligações

- Opções de alimentação
 - **Power over Ethernet (PoE)**
 - IEEE 802.3af, classe 3 | IEEE 802.3az³
 - Adaptador de alimentação¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W¹
- Interfaces com fios
 - Adaptador de alimentação: fonte de alimentação coaxial (tomada)
 - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Conectividade USB: porta USB 2.0 tipo A
 - Aparelho com fio: tomada RJ9-4P4C
 - Auricular: tomada RJ9-4P4C
 - **Adaptador EHS:**¹ tomada RJ12-6P6C
- Interfaces sem fios
 - Compatibilidade de auriculares de terceiros
 - DECT: opcional via A230¹
 - Conetividade de rede: WLAN opcional via A210¹
- Sensores
 - Sensor de interruptor de gancho

Interfaces de utilizador e configuração

- Configuração controlada por menu através da interface de utilizador de internet (WUI)
 - Login protegido com palavra-passe
 - Cliente/servidor de internet seguro (HTTPS)
- Configuração controlada por menu através da interface de utilizador do telefone (PUI)
- Configuração automática por provisionamento
 - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
 - Opções de provisionamento usando DHCP 43 / 60 / 66 / 67
 - Suporte por redirecionamento seguro e serviço de provisionamento (Secure Redirection And Provisioning Service - SRAPS)

- Gestão remota através de protocolos TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
- Suporte Plug & Play (PNP)
- Localização
 - Línguas
 - Fuso horário, som de marcação
- Diagnóstico
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog
- Características relacionadas
 - Partição dupla de firmware

Tecnologias e protocolos de rede

- 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 seguros de VoIP
 - 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), TR-369 (USP)

Suporte da Agenda e Características de Chamadas

- 12 identidades / contas SIP
 - Até 12 chamadas simultâneas
- Suporte da agenda
 - LDAP (agenda do servidor)
 - Agenda local com até 2 000 entradas
- Características de chamada em saída
 - Marcação rápida através de teclas de função
 - Marcação rápida
 - Marcação URL
 - Plano de marcação local
 - Remarcação (via lista de chamadas marcadas)
 - Remarcação automática quando ocupado
 - Identificação do autor da chamada (CLIP)
 - Restrição de identificação da linha chamada (CLIR)
 - Conclusão da chamada (ocupado / inacessível)²
 - Intercomunicador
 - Chamada unilateral de multicast
- Características das chamadas recebidas
 - Aviso de chamada
 - Resposta automática
 - Desvio de chamada
 - Bloqueio de chamadas: lista de bloqueio, chamadas anónimas, modo Não Incomodar (DND)
- Características das chamadas feitas
 - Microfone silencioso
 - Chamada em espera
 - Música de espera²
 - Transferência de chamada direta
 - Transferência de chamada atendida
 - 2+1 (4+1) conferência local³
 - Chamada em espera, retirar chamada de espera²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Características relacionadas
 - Listas de histórico de chamadas perdidas, recebidas, marcadas, rejeitadas e desviadas

- Monitorização de extensão (luz de ocupado), chamada respondida²

Conteúdo do pacote

- Hardware
 - Telefone de escritório IP D812
 - Aparelho com fio
 - Base
 - Cabo Ethernet: 1,5 m
- Documentação
 - Guia de instalação rápida
 - Licença Pública Geral GNU

Interoperabilidade

- Parceiro VoIP certificado

Condições ambientais

- Temperatura ambiente operacional: 0 °C - +35 °C
- Temperatura não operacional: -10 °C - +45 °C
- Humidade (sem condensação): 5 % - 95 %

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Adaptador de alimentação
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Kit de montagem em parede
 - D8xx WM (PN 00004544)
- Receptor de banda larga com fio
 - D8xx WB handset (PN 00004561)
- Dongle USB
 - Rede sem fio: A210 (PN 00004384)
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- Adaptador EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Auriculares DECT via
 - USB (DECT): A150 (PN 00004388)
 - RJ9: A170 (PN 00004387)
- Auriculares com fios via RJ9
 - Binaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Auriculares com fios via USB
 - Binaural: A330D (PN 00004598)
 - Monoaural: A330M (PN 00004597)
- Módulo de expansão
 - D8C (PN 00004562)



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



A100D



A100M



A150



A170



A310D



A310M



A330D



A330M

¹ Disponível separadamente

² Se suportado por PBX

³ Opcional via software

Visão geral da série



D812



D815W



D862



D865



D8C

Isenção de responsabilidade

Outras informações [Página web Snom D812](#) | [Snom Service Hub](#) | [Manual do utilizador](#) | [Aprovações de tipo](#) | [Informações de garantia](#) | [Sedes da empresa](#)

A Snom, os nomes dos produtos Snom e os logotipos Snom são marcas registadas da Snom Technology GmbH. Todas as especificações de 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.