

# D815W



WLAN



Porta USB



Módulo de  
expansão  
conectável



Revestimento  
anti-  
bacteriano



Áudio HD



SmartLabel



Segurança  
(TLS e SRTP)



OpenVPN

## Elegância e potência: aqui está o Snom D815W

O Snom D815W é o modelo maior da série D8xx e demonstra ser ótimo para o uso diário em qualquer escritório. Dotado de design elegante, oferece ampla flexibilidade graças a duas portas USB, WLAN integrada e dez teclas SmartLabel. O elemento mais importante do D815W é o amplo ecrã de 5 polegadas

que oferece uma excelente clareza visual. A qualidade do áudio atende aos altos padrões que garantem todos os dispositivos IP da Snom. O Snom D815W é a combinação perfeita de design refinado e desempenho de alto nível a um preço imbatível.

## Informações gerais

- Informação do produto
  - Telefone de escritório IP  
D815W | pólvora | PN 00004691
  - Revestimento antibacteriano
  - Sistema Operativo: Linux
- Posicionamento
  - ar livre, secretária, montado na parede<sup>1</sup>

## 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
- 15 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: 10 LEDs multicolor
  - Indicação de estado das teclas de áudio: 3 LEDs (1 vermelho / 2 verdes)

## Teclado e teclas de função

- Total de 43 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
    - 10 teclas SmartLabel (com LED multicolor)

- Mapeamento de teclas de até 40 funções (10 teclas x 4 páginas)
- 5 teclas de áudio dedicadas
  - Silencioso (com LED vermelho)
  - Viva-voz (com LED verde)
  - Auricular (com LED verde)
  - Volume + / - (rocker)
- 7 teclas de função dedicadas
  - Cancelar
  - Mensagem (com LED vermelho)
  - Agenda
  - Transferir
  - Chamada em espera
  - Conferência
  - Redial
- Bloqueio do teclado
- Conexão do módulo de expansão através da porta USB para até 3 x D8C<sup>1</sup>

## 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,  $\mu$ -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

## Interfaces e ligações

- Opções de alimentação
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, classe 3 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Adaptador de alimentação<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W<sup>1</sup>
- 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: 2 portas USB 2.0 tipo A
  - Aparelho com fio: tomada RJ9-4P4C
  - Auricular: tomada RJ9-4P4C
  - [Adaptador EHS:](#)<sup>1</sup> tomada RJ12-6P6C
- Interfaces sem fios
  - Compatibilidade de auriculares de terceiros
    - [DECT: opcional via A230](#)<sup>1</sup>
  - Conetividade de rede: Rede sem fio
- 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
  - Gravação de chamadas locais através de USB
  - Partição dupla de firmware

## Tecnologias e protocolos de rede

- Tecnologias de rede
  - [OpenVPN, VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
  - Rede sem fio: IEEE 802.11n (Wi-Fi 4), IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5)
- 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 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)<sup>2</sup>
  - 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 espera<sup>2</sup>
  - Transferência de chamada direta
  - Transferência de chamada atendida
  - 3way (option for 5 way) conferência local
  - Chamada em espera, retirar chamada de espera<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Características relacionadas
  - Listas de histórico de chamadas perdidas, recebidas, marcadas, rejeitadas e desviadas
  - Monitorização de extensão (luz de ocupado), chamada respondida<sup>2</sup>

## Conteúdo do pacote

- Hardware
  - Telefone de escritório IP D815
  - 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 10 W 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
  - DECT: [A230 \(PN 00004386\)](#)
- Adaptador EHS
  - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00002362\)](#)

- 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 \(PN 00004597\)](#)
- Auriculares DECT via RJ9
  - [A170 \(PN 00004387\)](#)
- Auriculares DECT via USB (DECT)
  - [A150 \(PN 00004388\)](#)
- Viva-voz de conferência sem fio (USB)
  - [C300 \(PN 00004584\)](#)
- Módulo de expansão
  - [D8C \(PN 00004562\)](#)



10 W PSU



A230



EHS2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

<sup>1</sup> Disponível separadamente

<sup>2</sup> Se suportado por PBX

<sup>3</sup> Opcional via software

## Visão geral da série



D812



D815



D862



D865



D8C

## Isenção de responsabilidade

Outras informações [Página web Snom D815](#) | [Snom Service Hub](#) | [Aprovações de tipo](#) | [Informações de garantia](#) | [Sedes da empresa](#)

A Snom, os nomes dos produtos Snom e os logotipos Snom são marcas registradas 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.