

# D335



Sensor de luz



Sensor de proximidade



Porta USB



Power over Ethernet (PoE)



IPv6 e IPv4



Ethernet Gigabit



Módulo de expansão conectável



Suporte auscultadores



Segurança (TLS e SRTP)



SmartLabel

## Funcionalidade emparelhada com sensor de proximidade

O D335 tem um ecrã com cor TFT de alta resolução rodeado de 8 teclas SmartLabel com LED multicoloridas. Graças ao processador de sinal digital integrado (DSP), também oferece a qualidade áudio em HD familiar nas chamadas. O verdadeiro protagonista deste dispositivo, no entanto, é o sensor de proximidade integrado, que controla a

interface de utilizador do telefone. Quando a mão do utilizador se aproxima ao telefone, o ecrã é ativado mostrando a informação atribuída à tecla. Características adicionais incluem um interruptor de gigabit de 2 portas integradas com Power over Ethernet (PoE), porta USB e muito mais.

## Informações gerais

- Informação do produto
  - Telefone de escritório IP D335 | preto | PN 00004390
  - Sistema Operativo: Linux
- Posicionamento: ar livre, secretária, montado na parede

## Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.)
  - 198 mm x 198 mm x 120 mm
- Peso (aprox.):
  - 800 g

## Ecrãs e sinais

- Ecrã
  - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD), inclinável, true color, retroiluminado
  - Tamanho (diagonal): 2,7" (69 mm)
  - Tamanho (larg. x alt.): 54 mm x 41 mm
  - Resolução: 320 x 240 pixels
- 10 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

## Teclado e teclas de função

- 41 teclas no total
  - 12 teclas (teclado padrão do telefone ITU)
  - Tecla de navegação de 4 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
    - Viva-voz

- Auricular
- Volume + / - (rocker)
- 8 teclas de função dedicadas
  - OK
  - Cancelar
  - DND
  - mensagem (com LED vermelho)
  - agenda
  - menu
  - transferir
  - página
- [Conexão do módulo de expansão através da porta USB para até 3 x D3<sup>1</sup>](#)
- Bloqueio do teclado

## Características, codecs e dispositivos áudio

- Caixa do microfone | Invólucro altifalante
  - Modo viva-voz: Full duplex, Áudio HD
- Aparelho com fio
  - Microfone | Auscultador
  - Compatível com auxiliares auditivos (HAC)
- Codecs de áudio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722, G.726, G.729AB, GSM 6.10 (FR)
- 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 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
- Interfaces com fios
  - Adaptador de alimentação: fonte de alimentação coaxial (tomada)
  - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - **Auriculares USB e outros acessórios:** porta 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
  - **WLAN:** opcional via A210<sup>1</sup>
- Sensores
  - Sensor de interruptor de gancho
  - Sensor de luz ambiente
  - Sensor de proximidade

## 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)
- Computer Telephony Integration (CTI)
  - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)
- Configuração automática por provisionamento
  - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
  - Opções de provisionamento usando DHCP 66 / 67
  - Suporte por redirecionamento seguro e serviço de provisionamento (Secure

## Redirection And Provisioning Service - SRAPS)

- Suporte Plug & Play (PNP)
- Gestão remota através de protocolos TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Personalização
  - Navegador XML
- Localização
  - Línguas
  - Fuso horário, som de marcação
- Diagnóstico
  - SIP / PCAP trace
  - Syslog

## 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), uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

## Interoperabilidade

- Parceiro VoIP certificado

## 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 1 000 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
  - Bloqueio de chamadas: lista de bloqueio, chamadas anónimas, modo Não Incomodar (DND)
  - Resposta automática
  - Desvio de chamada
- Características das chamadas feitas
  - Microfone silencioso
  - Chamada em espera
  - Música de espera<sup>2</sup>
  - Transferência de chamada direta
  - Transferência de chamada atendida
  - Conferência local de 3 vias
  - 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>

## Condições ambientais

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

## Conteúdo do pacote

- Hardware
  - Telefone de escritório IP D335
  - Base
  - Aparelho com fio
  - Cabo Ethernet
- Documentação
  - Guia de instalação rápida
  - Licença Pública Geral GNU

## Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Adaptador de alimentação
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Dongle USB
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - 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)
- Módulo de expansão
  - D3 (EoS) (PN 00004327)<sup>4</sup>
- Viva-voz de conferência sem fio (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D3 (EoS)



C300



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

<sup>4</sup> EoS (End of Service)

## Visão geral da série



D315 (EoS)



D335



D385 / D385N



D3 (EoS)

## Isenção de responsabilidade

Outras informações : [Página web Snom D335](#) | [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 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.