

D150



Power over
Ethernet
(PoE)



Ethernet
Gigabit



IPv6 e IPv4



Suporte
auscultadores



Segurança
(TLS e SRTP)



SmartLabel



Áudio HD



OpenVPN

Para mais conforto no seu dia-a-dia de trabalho

Acabamentos em cinzento ardósia e um design limpo. O D150 adequa-se perfeitamente a qualquer trabalho em que a comunicação por telefone seja um primordial. Combina a última tecnologia e a melhor qualidade de voz a um preço imbatível. Com o D150 parece que estamos em casa sempre que a eficiência e os ótimos custos são

necessários. O ecrã com iluminação traseira, altamente visível torna fácil de monitorizar informação nas chamadas e funções. O D150 está equipado com um interruptor de gigabits que com o apoio de PoE e uma porta para auriculares RJ9.

Informações gerais

- Informações sobre o produto
 - Telefone de mesa IP D150 | cinzento ardósia | PN 00004652
 - Sistema Operativo: Linux
- Uso: Em ambientes interiores, na mesa/escrivadinha, montagem na parede

Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) sem suporte
 - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) com suporte
 - 205 mm × 185 mm × 220 mm (ângulo de 46°)
 - 205 mm × 185 mm × 200 mm (ângulo de 28°)
- Peso (aprox.):
 - 710 g sem suporte
 - 830 g com suporte

Ecrã e indicadores

- Ecrã
 - Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD): gráfico, escala de cinzas, retroiluminado
 - Tamanho (diagonal): 2,8" (67 mm)
 - Tamanho (larg. x alt.): 59 mm × 33 mm
 - Resolução: 320 × 240 pixels
- 3 indicadores LED
 - Indicação do estado da chamada: 1 LED vermelho
 - Indicação do estado das teclas de função: 2 LEDs multicores

Teclado e teclas de função

- 36 teclas no total
 - 12 teclas (teclado do telefone padrão ITU)

- 4 teclas de função sensíveis ao contexto
- Tecla de navegação de 5 direções
- 2 teclas SmartLabel (com LED multicolor)
- 5 teclas de áudio dedicadas
 - Silencioso
 - Alta-voz
 - Auricular
 - Volume + / - (oscilante)
- 8 teclas de função dedicadas
 - DND
 - OK
 - Cancelar
 - Mensagem
 - Agenda
 - Menu
 - Transferência
 - Colocar em espera
- Bloqueio das teclas

Interfaces e ligações

- Alimentação
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
 - IEEE 802.3af, classe 1 | IEEE 802.3az³
 - Alimentador¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces para fios
 - Alimentador:¹ jack coaxial (tomada)
 - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Auscultador com fio: tomada RJ9-4P4C
 - Auriculares:¹ tomada RJ9-4P4C
 - [Adaptador EHS:](#)¹ tomada RJ12-6P6C (EHS)
- Sensores
 - Sensor de atendimento

Características, codecs e dispositivos áudio

- Microfone da base | Altifalante da base
 - Modo alta-voz: Full duplex
- 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, G.729A, 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)

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 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), TR-369 (USP)

Agenda e funções de chamada

- 2 identidades / contas SIP
 - Até 2 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)²
 - 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
 - Reencaminhamento de chamadas
- Funções de chamada ativa
 - Microfone mudo
 - Colocar em espera
 - Música de espera²
 - Transferência sem anúncio
 - Transferência com anúncio
 - Conferência local de 3 vias (2+1)
 - Chamada em espera e retomada da chamada²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Características relacionadas
 - Histórico de chamadas perdidas, recebidas, efetuadas, rejeitadas e desviadas
 - Monitorização de ramais (BLF), captação de chamadas²

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)
- Personalização: [Navegador XML](#)
- 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) / TR-369 (USP)
- Localização
 - Línguas
 - Fuso horário, tom de chamada
- Diagnóstico
 - Rastreamento SIP / PCAP
 - Syslog

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 D150
 - Auscultador com fio
 - Suporte
 - Cabo Ethernet
- Documentação
 - [Guia de instalação rápida](#)
 - [Licença Pública Geral \(GNU\)](#)

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Injetor PoE
 - [A5E \(PN 00004679\)](#)
- Alimentador
 - [Snom 10 W PSU \(PN 00004570\)](#)
- Adaptador EHS
 - [EHS Advanced 2.0 \(PN 00002362\)](#)
- Auriculares com fios via RJ9-4P4C
 - Binaural: [A310D \(PN 00004626\)](#)
 - Monoaural: [A100M \(PN 00004341\)](#), [A310M \(PN 00004624\)](#)
- Auriculares DECT via RJ9
 - [A170C \(PN 00004733\)](#)



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A170C



A100M



A310M



A310D

¹ Disponível opcionalmente

² Se suportado pelo PBX

³ Opcional via software

Interoperabilidade



Visão geral da série



D120



D140



D150

Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web D150](#) | [Snom Service Hub D150](#) | [Guia de instalação rápida D150](#) | [Manual de uso D150](#) | [Guia rápido D150](#) | [Licença Pública Geral \(GNU\)](#) | [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.