

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

- Informação do produto
 - Telefone de escritório IP D150 | cinzento ardósia | PN 00004652
 - Sistema Operativo: Linux
- Posicionamento: ar livre, secretária, montado na parede¹

Dimensões e peso

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

Ecrãs e sinais

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

Teclado e teclas de função

- 36 teclas no total
 - 12 teclas (teclado padrão do telefone ITU)
 - 4 teclas de função sensíveis ao contexto
 - Tecla de navegação de 5 vias
 - 2 teclas SmartLabel (com LED multicolor)
 - 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
 - Chamada em espera
- Bloqueio do teclado

Características, codecs e dispositivos áudio

- Caixa do microfone | Invólucro altifalante
 - Modo viva-voz: Full duplex
- Aparelho com fio
 - Microfone | Auscultador
 - Compatível com auxiliares auditivos (HAC)
- Codecs de áudio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729, 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 1 | IEEE 802.3az³
 - Adaptador de alimentação¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Interfaces com fios
 - Adaptador de alimentação:¹ fonte de alimentação coaxial (tomada)
 - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Aparelho com fio: tomada RJ9-4P4C
 - Auricular:¹ tomada RJ9-4P4C
 - Adaptador EHS:¹ tomada RJ12-6P6C (EHS)
- 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)
- Personalização: Navegador XML
- 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) / TR-369 (USP)
- 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), TR-369 (USP)

Interoperabilidade

- Parceiro VoIP certificado

Suporte da Agenda e Características de Chamadas

- 2 identidades / contas SIP
 - Até 2 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)²
 - 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
 - Desvio de chamadas
- Características das chamadas feitas
 - Microfone silencioso
 - Chamada em espera
 - Música de espera²
 - Transferência de chamada direta
 - Transferência de chamada atendida
 - Conferência local de 3 vias
 - 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

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 D150
 - Base
 - Aparelho com fio
 - Cabo Ethernet
- Documentação
 - Guia de instalação rápida
 - Licença Pública Geral GNU

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Injetor PoE
 - A5E (PN 00004679)
- Adaptador de alimentação
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Adaptador EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Auriculares com fios via RJ9-4P4C
 - Binaural: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
 - Monoaural: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Auriculares DECT via RJ9-4P4C
 - A170 (PN 00004387)



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A310M



A310D



A170

¹ Disponível separadamente

² Se suportado por PBX

³ Opcional via software

Visão geral da série



D120



D140



D150

Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web Snom D150](#) | [Snom Service Hub](#) | [Aprovações de tipo](#) | [Manual do utilizador](#) | [Breve manual do utilizador](#) | [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.