

D140



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 e IPv4



Supporte
auscultadores



Segurança
(TLS e SRTP)



SmartLabel



Áudio HD



OpenVPN

O dispositivo perfeito do nível de entrada para a vida diária de escritório

O D140 é adequado para todos os ambientes de trabalho em que é eficaz a nível de custo, mas onde é necessária uma comunicação de alto nível. O aparelho está equipado com uma estrutura cor ardósia, oferece todas as funções de telefonia importantes. Duas teclas SmarLabel livremente programáveis, seis teclas função dedicadas e

quatro teclas função sensíveis ao contexto estão disponíveis para operações intuitivas e simples. O D140 é perfeito para instalações grandes, por ex. na administração pública.

Informações gerais

- Informações sobre o produto
 - Telefone de mesa IP D140 | cinzento ardósia | PN 00004651
 - Sistema Operativo: Linux
- Uso: Em ambientes interiores, na mesa/escrivaninha, montagem na parede

Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) sem suporte
 - 205 mm x 185 mm x 40 mm
- Dimensões (Comp. x Larg. x Alt., aprox.) com suporte
 - 205 mm x 185 mm x 220 mm (ângulo de 46°)
 - 205 mm x 185 mm x 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 x 33 mm
 - Resolução: 320 x 240 pixels
- 3 indicadores LED
 - Indicação do estado da chamada: 1 LED vermelho
 - Indicação do estado das teclas de função: 2 LEDs multicolores

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
 - OK
 - Cancelar
 - DND
 - 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 → Ethernet 10/100 Mbit/s
 - 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)
 - Deteção 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

Consumo de energia

- Consumo de energia em pleno funcionamento⁴
 - Alimentador (Eficiência 80 %): 1,47 W
 - **Power over Ethernet (PoE)**: 2,5 W
- Consumo de energia em modalidade inativa⁵
 - Alimentador (Eficiência 80 %): 0,8 W
 - **Power over Ethernet (PoE)**: 1,6 W



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A100M



A170C



A310M



A310D

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 D140
 - Suporte
 - Auscultador com fio
 - 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
 - Monoaural: **A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)**
 - Binaural: **A310D (PN 00004626)**
- Auriculares DECT via RJ9-4P4C
 - **A170 (PN 00004387)**
- Compatibilidade de auriculares de terceiros
 - **Por favor, verifique a lista de compatibilidade**

¹ Disponível opcionalmente

² Se suportado pelo PBX

³ Opcional via software

⁴ Hardware: R1B | Tráfego de rede (PC) 100 Mbit/s, telefone registado, chamada em alta-voz ativa, volume máximo, nível de brilho do ecrã 11

⁵ Hardware: R1B | Porta do PC desligada, telefone registado, modo inativo, luz de fundo desligada

Visão geral da série



D120



D140



D150

Interoperabilidade



Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web D140](#) | [Snom Service Hub D140](#) | [Guia de instalação rápida D140](#) | [Manual de uso D140](#) | [Guia rápido D140](#) | [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.