

M253



DECT

Sistema
monocélulaRevestimento
antibacterianoPower over
Ethernet (PoE)Segurança
(TLS e SRTP)

Agenda

Atualizações
OTA

Comunicação DECT. Simples.

O Snom M253 é uma solução DECT potente de célula única para ambientes corporativos modernos. Com alojamento antibacteriano, Power over Ethernet, comunicação segura via TLS/SRTP e até 10 telefones sem fio suportados, garante uma qualidade de áudio

superfável e um perfeito nível de integração. Graças à gestão remota, às atualizações OTA e ao suporte para diretórios LDAP, o telefone M253 foi projetado para comunicações escaláveis, seguras e eficientes.

Informações gerais

- Informações sobre o produto
 - **Pacote M253 (Estação base DECT monocélula M250 + Telefone DECT M53)** | UE e Reino Unido | preto | PN 00004741
 - Revestimento antibacteriano
- Uso: Em ambientes interiores, na mesa/escrivadinha

Dimensões e peso

- Dimensões (Comp. × Larg. × Alt., aprox.)
 - **Estação base de DECT M250:** 189 mm × 123 mm × 70 mm
 - **Telefone DECT M53**
 - 163 mm × 48 mm × 21 mm
 - na base de carregamento: 170 mm × 80 mm × 75 mm
 - Base de carregamento: 33 mm × 80 mm × 75 mm
- Peso (aprox.)
 - **Estação base de DECT M250:** 280 g
 - **Telefone DECT M53:** 120 g

Ecrã e indicadores

- **Estação base de DECT M250:** 3 indicadores LED
 - Indicação de estado de energia: 1 LED verde
 - Indicação de estado VoIP: 1 LED multicolor (verde / vermelho / laranja)
 - Indicação de estado LINK: 1 LED multicolor (verde / vermelho / laranja)

Telefone DECT M53

- Ecrã TFT de cristais líquidos (LCD)
- true color, gráfico
- Backlit (azul / branco)
- Tamanho (diagonal): 2,4" (51 mm)
- Resolução 240 × 320 pixels

Teclas

- **Estação base de DECT M250:** 2 teclas de função dedicadas
 - Link → Emparelhamento DECT
 - redefinir
- **Telefone DECT M53:** 24 teclas no total
 - 12 teclas (teclado do telefone padrão ITU)
 - 2 teclas de função sensíveis ao contexto
 - Tecla de navegação de 5 direções
 - OK | Menu
 - Agenda
 - Volume +
 - Volume -
 - Correio de voz
 - 3 teclas de função dedicadas
 - Fora do gancho | conversa
 - No gancho | Cancelar | Ligar/desligar
 - Remarcação
 - 2 teclas de áudio dedicadas
 - Alta-voz
 - Silencioso

Interfaces e ligações

• Estação base de DECT M250

- Alimentação
 - [Power over Ethernet \(PoE\)](#): IEEE 802.3af, classe 2
 - Alimentador:² 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
- Interfaces para fios
 - Conetividade de rede: 2 tomadas RJ45-8P8C (NET, PC) → Ethernet 10/100 Mbit/s:
 - Alimentador:² jack coaxial (tomada)
 - porta USB 2.0 tipo A → Não em uso
- Interfaces sem fios
 - DECT

• Telefone DECT M53

- Alimentação: Bateria: 2 × AAA (Ni-MH), 1,2 V, 850 mAh, recarregável, até 12 h de conversação NB, até 9 h de autonomia em conversação em banda larga, até 120 h de autonomia em standby
- Base de carregamento
 - Alimentação: Alimentador: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 150 mA | 6 V DC / 450 mA, 2,7 W
 - Interfaces para fios Alimentador: jack coaxial (tomada)

Características de áudio

• Estação base de DECT M250

- Codec de áudio: G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC, OPUS

• Telefone DECT M53

- Microfone do auscultador
- Altifalante do auscultador
- Altifalante externo

- Compatível com aparelhos auditivos (HAC)

Tecnologia e características DECT

- Padrão: DECT
- Faixa de frequência
 - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
- Cobertura
 - Alcance de até 300 m ao ar livre
 - Até 50 m em ambientes internos
- Aparelhos portáteis: até 10¹
- Atualização de software sobre o ar (SUOTA)

Tecnologias e protocolos de rede

- Tecnologias de rede
 - [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
 - [OpenVPN](#)
- Protocolos e técnicas relacionadas ao VoIP
 - [SIP](#), [RTP](#), [STUN](#)
- Protocolos VoIP seguros
 - [SRTP](#)
- Protocolos de rede
 - [DHCP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [FTP](#), [TFTP](#), [SNTP](#), [NAT](#)
- Protocolos seguros de rede
 - [TLS V1.2](#), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(p/q\)](#)
- Quality of Service (QoS)
 - ToS, DiffServ
- Protocolos de gestão remota
 - [TR-069](#)
 - [TR-369 \(USP\)](#)
- Características relacionadas
 - DNS Override
 - Autenticação recíproca
 - Suporte de failover e redundância de servidor

Agenda e funções de chamada

- 20 identidades / contas
 - Até 8 chamadas simultâneas
- Agenda
 - [LDAP \(agenda centralizada no servidor\)](#)
 - Importar/Exportar a agenda (CSV, XML)
 - Agenda central na estação base com até 1.000 entradas
 - [Suporte para agenda XML](#)
- Funções de chamada de saída
 - Discagem rápida: até 10
 - [Plano de marcação local](#)
 - [Redial](#)
 - Identificação do autor da chamada (CLIP)
 - Intercomunicador entre aparelhos de DECT¹
- Funções de chamada recebida
 - **Bloqueio de chamadas:** lista de bloqueio automático, chamadas anónimas, Modo Não Incomodar (DND)
 - [Desvio de chamadas](#)
- Funções de chamada ativa
 - Microfone mudo
 - Colocar em espera
 - [Transferência sem anúncio](#)
 - [Transferência com anúncio](#)
 - Transferência de chamada externa / interna entre aparelhos de DECT¹
 - N-way Conferência de Rede
 - Conferência local de 3 vias (2+1)
- Características relacionadas
 - Histórico de 100 chamadas perdidas, recebidas, marcadas
 - Correspondência de telefones correspondentes para chamadas recebidas e de saída
 - Temporizador de chamadas (duração da chamada)

Interfaces de utilizador e configuração

- [Configuração através de interface web \(WUI\)](#)
 - Acesso protegido por palavra-passe
 - Cliente/servidor de internet seguro (HTTPS)
- [Configuração automática por provisionamento](#)
 - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
 - [Suporte ao serviço de provisioning seguro da Snom \(SRAPS\)](#)
 - Opções de provisionamento DHCP suportadas 66, 159, 160
 - Aprovisionamento seguro com certificado pré-instalado
 - [Gestão remota através de protocolos TR-069](#)
 - Funcionalidade Plug & Play (PNP)
 - Arquivo de provisionamento com criptografia AES
- Personalização
 - Arquivo padrão personalizado
- Localização
 - [Línguas](#)
 - **Estação base de DECT M250:** alemão, inglês, Inglês britânico, espanhol, Espanhol mexicano, francês, Francês canadense, italiano, holandês, polaco, português, turco, grego, russo
 - **Telefone DECT M53:** inglês, francês, Francês canadense, espanhol, Espanhol mexicano, alemão, italiano, holandês, grego, polaco, sueco, estoniano, dinamarquês, russo, português, checo
 - Fuso horário, tom de chamada
- Diagnóstico
 - PCAP Trace, Syslog

Interoperabilidade³

- Interoperável com dispositivos de parceiros VoIP certificados pela Snom

Condições ambientais

- Temperatura de funcionamento: 0 °C - +35 °C
- Humidade (sem condensação): < 95 %

Conteúdo da embalagem

- Hardware
 - **Estação base de DECT M250**
 - Cabo Ethernet
 - **Telefone DECT M53**
 - Base de carregamento

- Alimentador

- Bateria

- Documentação

- **Instruções de segurança M250**

- **Instruções de segurança M53**

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Injetor PoE: A5E (PN 00004679)³
- Alimentador: 10W PSU (PN 00004570)³
- **Estação base DECT monocélula: M250** (PN 00004742)²
- **Telefone DECT: M53** (PN 00004740)², **M55** (PN 00004629)³, **M56** (PN 00004656)³
- Telefone de mesa DECT: **M58** (PN 00004631)³

¹ Função só disponível quando emparelhado para o M53 / M55 / M56 / M58

² Incluído no pacote

³ Disponível opcionalmente

⁴ Os recursos e a funcionalidade podem variar, dependendo do fornecedor de serviços SIP e/ou plataforma de sistema de telefone SIP

Visão geral da série



M253



M250



M500



M53



M55



M56



M58

Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web M253](#) | [Snom Service Hub M253](#) | [Guia rápido M253](#) | [Instruções de segurança M250](#) | [Ficha técnica M250](#) | [Instruções de segurança M53](#) | [Ficha técnica M53](#) | [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.