

# M900 Outdoor



DECT



Sistema multicélula



Certificado para uso externo



Resistência ao impacto



Compatibilidade de alarmes do servidor



Suporte Beacon



Power over Ethernet (PoE)



Segurança (TLS e SRTP)



Atualizações OTA

## A base DECT de exterior para todas as condições climáticas

A base Snom M900 Outdoor permite que a tecnologia DECT multicelular moderna e profissional opere ao ar livre. A base tem a certificação IP55 e é à prova de pó, salpicos e água da chuva. Protegida por uma fiável carcaça duradoura e resistente a qualquer condição climática, a M900 Outdoor é versátil em

edifícios de escritórios, armazéns ou hospitais. Os componentes eletrónicos da estação base foram tratadas para serem resistentes a temperaturas extremas, bactérias e humidade. Em termos técnicos, a base é idêntica ao Snom M900.

## Informações gerais

- Informação do produto
  - Estação base DECT multicélula | PN 00004478
  - Cor
    - Estação base: laranja
    - Caixa: cinza claro
- Posicionamento: exterior, ar livre, montado na parede, montagem no teto
- Equipamento
  - Diversidade de antenas: 2 antenas omnidirecionais internas
  - Caixa: vasta gama de temperaturas, Proteção à prova de água (UL746C), queda (IK08) e UV, classificação IP55

## Dimensões e peso

- Dimensões (C x L x P, aprox.)
  - Estação base: 144 mm x 140 mm x 35 mm
  - Caixa: 300 mm x 175 mm x 80 mm
- Peso (aprox.)
  - 1,1 kg

## Indicadores e botões

- 1 LED multicolor Indicação de estado multiuso
- 1 tecla de função dedicada: redefinir

## Recursos de áudio

- Codecs de áudio
  - G.711 (A-law,  $\mu$ -law), G.722 (5/4), G.726 (10/8)
  - G.729 (10/8), BV32 (10/8), Opus (8)<sup>3</sup>
- Negociação de Codec
- Troca de Codec

## Interfaces e ligações

- Opções de alimentação
  - **Power over Ethernet (PoE):** IEEE 802.3af, classe 2

- Adaptador de alimentação:<sup>2</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 (LAN): tomada RJ45-8P8C → Ethernet 10/100 Mbit/s
- Interfaces sem fios
  - DECT<sup>4</sup>

## Interfaces de utilizador e configuração

- Configuração controlada por menu através da interface de utilizador de internet (WUI)
- Configuração automática por provisionamento
  - Carregamento de configurações e firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
  - Aprovisionamento seguro com certificado pré-instalado
- Localização
  - Línguas
  - Fuso horário, som de marcação
- Características relacionadas
  - Telefone compatível com ferramenta RSSI, não é necessário qualquer equipamento de medição adicional
  - Lista de aparelhos móveis registrados

## Tecnologias e protocolos de rede

- Tecnologias de rede
  - **VLAN (IEEE 802.1q)**
- Protocolos de rede
  - **DHCP, NTP, LLDP-MED, HTTP, LDAP**
- Protocolos seguros de rede
  - **TLS V1.2, HTTPS**

## Suporte da agenda

- Agenda local com até 3 000 entradas
- LDAP (agenda do servidor)
- Suporte da agenda XML

## Tecnologia e recursos DECT

- Padrão: DECT<sup>4</sup>
  - Autenticação / criptografia de base e telefone
  - Transferência e roaming perfeitos utilizando o DECT ou sincronização de LAN (IEEE1588)
  - Áudio de banda larga
- Banda de frequência
  - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
  - EUA: 1 920 - 1 930 MHz
- Potência de saída
  - Europa: < 250 mW
  - EUA: < 100 mW
- Cobertura
  - Até 50 m alcance interno
  - Até 300 m alcance ao ar livre
- Instalação multicélula
  - Aparelhos portáteis: até 4 000<sup>1</sup>
  - Estações base: até 1 000<sup>1</sup>
  - Repetidores: até 100
  - Chamadas de banda estreita: até 8
  - Chamadas de banda larga: até 4
- Sistema de célula única
  - Chamadas de banda estreita: até 10
  - Chamadas de banda larga: até 5
- Características relacionadas
  - Atualização de software sobre o ar (SUOTA)
  - Compatibilidade com servidor de alarmes
  - Suporte Beacon

## Condições ambientais

- Temperatura ambiente operacional: -20 °C - +60 °C

## Conteúdo do pacote

- Hardware
  - Estação base de DECT M900 outdoor
  - Caixa
  - Kit de montagem em parede
- Documentação:
  - Guia de instalação rápida
  - Folhas de informação (segurança, padrões)

## Interoperabilidade

- Parceiro VoIP certificado

## Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Adaptador de alimentação
  - UE e Reino Unido: M900 PSU (PN 00004439)
  - EUA: M900 PSU (PN 00004440)
  - Reino Unido: M900 PSU Clip (PN 00003931)
- Injetor PoE<sup>2</sup>
  - A5 (EoS) (PN 00004065)<sup>5</sup>
  - A5E (PN 00004079)
- Módulo de codec DSP
  - A900 (PN 00004445)
- Repetidor DECT
  - M5 (EoS, FW < 610.x) (PN 00003930)<sup>5</sup>
  - M6 (FW > 530.9) (PN 00004638, PN 00004639, PN 00004640)
- Telefone DECT
  - Por favor, verifique a lista de compatibilidade

## Visão geral da série



<sup>1</sup> Até 16.000 aparelhos registados e 4.000 estação base com uma atualização futura de FW

<sup>2</sup> Se o PoE não estiver disponível

<sup>3</sup> Habilitado pelo módulo DSP A900

<sup>4</sup> Os dispositivos DECT fabricados para os E.U.A e Canadá são comercializados como DECT 6.0

<sup>5</sup> EoS (End of sale)

## Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web Snom M900 Outdoor](#) | [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, integridade 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.