

M9B / M9T



DECT



Bluetooth



Suporte Beacon



Elevada autonomia



Atualizações OTA

Soluções profissionais de localização em direto, rastreamento dos recursos e alarme

A solução Beacon da Snom é um sistema que oferece funções de localização, rastreamento dos recursos e alarme. O gateway Beacon M9B é ligado por meio de DECT a uma base Snom M900 e é capaz de emitir sinais Bluetooth (TX) e procurar dispositivos BTLE em modalidade de receção (RX). As 4 antenas do M9B permitem localizar dispositivos graças às capacidades de beamforming no campo próximo. O M9B pode ser alimentado por bateria ou por meio de um adaptador USB. O tag Snom M9T comunica com o gateway Beacon

M9B por meio de Bluetooth LE e só é ativado quando deteta movimento, economizando energia. Os sinais emitidos são captados pelo M9B, que os elabora para determinar a sua posição (modalidade RX). Esta solução conveniente encontra aplicação em vários cenários, da navegação interna até à proteção contra roubo, da gestão do inventário até às soluções de rastreamento e muito mais. Os beacons podem ser facilmente instalados e não afetam as infraestruturas existentes.

Variantes de Produto



M9B

M9B | UE e Reino Unido | branco | PN
00004460



M9T

M9T (5 x) | UE e Reino Unido | branco | PN
00004461

Informações gerais

- **M9B:** Gateway Beacon Mobile
 - Graças às 4 antenas integradas, é possível determinar a posição dos tag por meio de beamforming (esquerda, direita, centro)
- **M9T:** Mobile beacon tag
 - Ativação automática e manual

Dimensões e peso

- Dimensões (C x L x P, aprox.)
 - M9B: 112 mm x 112 mm x 23 mm
- Peso (aprox.)
 - M9B: 155 g

Indicadores e teclas

- M9T → Ativação manual
 - 1 botão
 - 1 indicador LED

Interfaces e ligações

- Alimentação
 - M9B
 - Alimentação por USB 5 V, 600 mA, 3,0 W
 - Bateria 2 x AA (Mignon) LR6, 1,5 V
 - M9T
 - Bateria 1 x CR2016, 3 V, de íões de lítio
 - Stand-by automático para economia de energia

- Interfaces para fios
 - M9B: Alimentação por USB tomada 1 x Micro USB
- Interfaces sem fios
 - M9B: DECT¹, [Bluetooth](#)
 - M9T: [Bluetooth](#)
- Sensores
 - M9T: Sensor de movimento

Tecnologia e características DECT

- Padrão: DECT
- Criptografia DECT Standard Cipher (DSC)
- Faixa de frequência
 - Europa: 1 880 - 1 900 MHz
- Potência de saída
 - Europa: < 250 mW → 24 dBm
- Cobertura
 - Até 50 m em ambientes internos
 - Alcance de até 300 m ao ar livre
- Instalação multicélula
 - até 1000 total
 - até 20 M9B / M900
- Atualização de software sobre o ar (SUOTA)

Bluetooth

- Padrão: Bluetooth LE, classe 2
- Faixa de frequência: 2 402 - 2 480 MHz
- Potência de saída: 2 mW → 3 dBm
- Alcance sem fio (aproximadamente): 10 m

Interoperabilidade

- Interoperável com tags de terceiros para os seguintes tipos de beacon iBeacon, AltBeacon, Eddystone
- Para a funcionalidade completa, é necessário um servidor de alarme compatível
- API para o desenvolvimento de servidores de alarme personalizados

Condições ambientais

- Temperatura de funcionamento: -20 °C - +60 °C

Conteúdo da embalagem

- M9B
 - Gateway Beacon Mobile



M900



M900 Outdoor



M70



M80



M85



M90

Visão geral da série



M9B



M9T

Isenção de responsabilidade

Outras informações: [Página web M9B / M9T](#) | [Snom Service Hub M9B / M9T](#) | [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.

- Alimentador
- Bateria
- M9T
 - 5 × Mobile beacon tag
 - Bateria: pré-instalado

Acessórios da Snom e dispositivos compatíveis

- Estações base
 - UE e Reino Unido: M900 (PN 00004426)
 - M900 Outdoor (PN 00004478)
- Telefone DECT
 - M70 (PN 00004423), M80 (PN 00004424), M85 (PN 00004189), M90 (PN 00004425)