

M9B / M9T



DECT



Bluetooth

Beacon-
Unterstützung

Lange Standby-Zeit



OTA-Aktualisierung

Professionelle Live-Location, Asset-Tracking- und Alarmlösungen

Die Snom Beacon Solution ist ein Ortungs-, Asset Tracking- und Alarmsystem. Das M9B-Beacon-Gateway verbindet sich über DECT mit einer Snom M900 Basis und sendet entweder Bluetooth-Signale (TX) oder sucht im Empfangsmodus (RX) nach BTLE-Geräten. 4 Antennen im M9B ermöglichen die Geräteortung dank Beamforming im Nahfeldbereich. Das M9B kann per Batterie oder USB-Netzteil betrieben werden. Der Snom M9T-Tag verbindet sich über Bluetooth LE mit dem M9B-Beacon-Gateway und aktiviert sich nur bei

Bewegungserkennung, was Strom spart. Seine Signale werden vom M9B erkannt und verarbeitet, um seine Position zu bestimmen (RX-Modus). Viele Szenarien können abgebildet werden, von Indoor-Navigation, Diebstahlschutz, Inventarverwaltung, Tracking-Lösungen und mehr. Die Beacons können einfach installiert werden und beeinträchtigen vorhandene Infrastrukturen nicht.

Produktvarianten



M9B

M9B | EU & UK | weiß | PN 00004460



M9T

M9T (5 x) | EU & UK | weiß | PN 00004461

Grundlagen

- **M9B:** Mobiler Beacon-Gateway
 - 4 integrierte Antennen ermöglichen Beamforming zur direkten Positionsbestimmung (links, rechts, Mitte)
- **M9T:** Mobiler Beacon-Tag
 - Automatische und manuelle Aktivierung

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L x B x T, ca.)
 - M9B: 112 mm x 112 mm x 23 mm
- Gewicht (ca.)
 - M9B: 155 g

Anzeigen und Tasten

- M9T → Manuelle Aktivierung
 - 1 Taste
 - 1 LED-Anzeige

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung
 - M9B
 - USB-Stromversorgung 5 V, 600 mA, 3,0 W
 - Akku 2 x AA (Mignon) LR6, 1,5 V
 - M9T
 - Akku 1 x CR2016, 3 V, Lithium-Ion
 - Automatisches Stand-by zum Stromsparen

- Anschlüsse
 - M9B: USB-Stromversorgung: 1 x Micro USB-Buchse
- Drahtlose Schnittstellen
 - M9B: DECT¹, [Bluetooth](#)
 - M9T: [Bluetooth](#)
- Sensoren
 - M9T: Bewegungssensor

DECT-Technologie und -Funktionen

- Standard: DECT
- Verschlüsselung: DECT Standard Cipher (DSC)
- Frequenzband
 - Europa: 1.880 - 1.900 MHz
- Ausgangsleistung
 - Europa: < 250 mW → 24 dBm
- Abdeckung
 - Bis zu 50 m in Innenräumen
 - Bis zu 300 m im Außenbereich
- Multizell-System
 - bis zu 1000 insgesamt
 - bis zu 20 M9B / M900
- Drahtloses Software-Upgrade (SUOTA)

Bluetooth

- Standard: Bluetooth LE, Klasse 2
- Frequenzbereich: 2.402 - 2.480 MHz
- Ausgangsleistung: 2 mW → 3 dBm
- Reichweite (ca.): 10 m

Interoperabilität

- Interoperabel mit Tags von Drittherstellern für folgende Beacon-Typen: iBeacon, AltBeacon, Eddystone
- Erfordert einen kompatiblen Alarmserver für volle Funktionalität
- API für die Entwicklung eigener Alarmserver

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -20 °C - +60 °C

Packungsinhalt

- M9B
 - Mobiler Beacon-Gateway



M900



M900 Outdoor



M70



M80



M85



M90

- Netzteil
- Akku
- M9T
 - 5 × Mobiler Beacon-Tag
 - Akku: vorinstalliert

Snom-Zubehör und kompatible Geräte

- Basisstationen
 - EU & UK: [M900 \(PN 00004426\)](#)
 - [M900 Outdoor \(PN 00004478\)](#)
- DECT-Mobilteil
 - [M70 \(PN 00004423\)](#), [M80 \(PN 00004424\)](#), [M85 \(PN 00004189\)](#), [M90 \(PN 00004425\)](#)

Serien-Überblick



M9B



M9T

Hinweise und Haftungsausschluss

Weitere Informationen: [M9B / M9T-Webseite](#) | [Snom Service Hub M9B /](#)

[M9T](#) | [Typengenehmigung](#) | [Garantieinformation](#) | [Unternehmensstandorte](#)

Snom sowie die Namen der Snom-Produkte und die Snom-Logos sind gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Snom Technology GmbH behält sich jederzeit das Recht auf Überarbeitung und Änderung dieses Dokumentes vor, ohne verpflichtet zu sein, die vorgenommenen Änderungen anzukündigen oder mitzuteilen. Trotz der angewandten Sorgfalt bei der Zusammenstellung und Präsentation der Informationen in diesem Dokument können sich Daten zwischenzeitlich geändert haben. Daher übernimmt Snom keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der zur Verfügung gestellten Informationen. Jegliche Haftung für Schäden ist ausgeschlossen, sofern diese nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auf seiten von Snom beruhen oder sofern keine Haftung aufgrund zwingender gesetzlicher Bestimmungen eintritt.