

M9B / M9T



DECT



Bluetooth



Υποστήριξη Beacon

Μεγάλος χρόνος
αναμονής

Αναβάθμιση OTA

Επαγγελματικό σύστημα ειδοποιήσεων, εντοπισμού θέσης συσκευών

Το σύστημα ειδοποιήσεων, Snom Beacon Solution, δίνει δυνατότητα εντοπισμού θέσης αντικειμένων. Αποτελείται από το M9B Beacon Gateway, το οποίο συνδέεται μέσω DECT σε σταθμό βάσης Snom M900, μεταδίδοντας σήματα Bluetooth (TX) και αναζητώντας συσκευές Bluetooth (BTLE) σε λειτουργία λήψης (RX). Οι 4 κεραίες του M9B, χάρη στη διαμόρφωση πεδίου λήψης μικρής εμβέλειας, εντοπίζουν τη θέση της συσκευής. Το M9B τροφοδοτείται με μπαταρία ή τροφοδοτικό USB. Το σύστημα συμπληρώνεται από το Snom M9T Tag,

που συνδέεται στο M9B Beacon Gateway μέσω BTLE και για εξοικονόμηση ενέργειας, ενεργοποιείται μόνο όταν ανιχνεύεται κίνηση. Τα σήματα λαμβάνονται από το Gateway M9B το οποίο προσδιορίζει τη θέση των M9T (λειτουργία RX). Παρέχονται πολλά σενάρια χρήσης, όπως εσωτερική πλοήγηση, προστασία από κλοπή, διαχείριση αποθήκης, παρακολούθηση θέσης, κλπ. Η εγκατάσταση των beacon είναι εύκολη και δεν επηρεάζει τις υπάρχουσες υποδομές.

Παραλλαγές προϊόντος



M9B

M9B | EE & HB | λευκό | PN 00004460



M9T

M9T (5 x) | EE & HB | λευκό | PN 00004461

Γενικές πληροφορίες

- **M9B:** Mobile beacon gateway
 - 4 ενσωματωμένες κεραιές διαμόρφωσης πεδίου λήψης μικρής εμβέλειας, με κατευθυνόμενη τοποθέτηση (αριστερά, δεξιά, κεντρικά)
- **M9T:** Mobile beacon tag
 - Αυτόματη και χειροκίνητη ενεργοποίηση

- Ενσύρματες συνδέσεις
 - M9B: USB τροφοδοσία: Υποδοχή 1 × Micro USB
- Ασύρματες συνδέσεις
 - M9B: DECT¹, [Bluetooth](#)
 - M9T: [Bluetooth](#)
- Αισθητήρες
 - M9T: Αισθητήρας κίνησης

Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ x Μ x Β, περίπου)
 - M9B: 112 mm × 112 mm × 23 mm
- Βάρος (περίπου)
 - M9B: 155 γρ.

Ενδείξεις και πλήκτρα

- M9T → Χειροκίνητη ενεργοποίηση
 - 1 πλήκτρο
 - 1 ενδεικτικό LED

Διεπαφή και συνδέσεις

- Τροφοδοτικό
 - M9B
 - USB τροφοδοσία 5 V, 600 mA, 3,0 W
 - Μπαταρία 2 × AA (Mignon) LR6, 1,5 V
 - M9T
 - Μπαταρία 1 × CR2016, 3 V, ιόντων λιθίου
 - Αυτόματη αναμονή για εξοικονόμηση ενέργειας

Τεχνολογία και χαρακτηριστικά DECT

- Πρότυπο: DECT
- Κρυπτογράφηση DECT Standard Cipher (DSC)
- Ζώνη συχνοτήτων
 - Ευρώπη: 1.880 - 1.900 MHz
- Ισχύς εξόδου
 - Ευρώπη: < 250 mW → 24 dBm
- Κάλυψη
 - Έως 50 m σε εσωτερικούς χώρους
 - Εμβέλεια έως 300 m σε εξωτερικούς χώρους
- Εγκατάσταση πολλαπλών κεραιών
 - έως 1000 σύνολο
 - έως 20 M9B / M900
- Ασύρματη αναβάθμιση λογισμικού, (SUOTA)

Bluetooth

- Πρότυπο: Bluetooth LE, class 2
- Συχνότητα: 2.402 - 2.480 MHz
- Ισχύς εξόδου: 2 mW → 3 dBm
- Ασύρματη εμβέλεια (περίπου): 10 m

Συμβατότητα

- Διαλειτουργικότητα με tag τρίτων κατασκευαστών για τους ακόλουθους τύπους beacon iBeacon, AltBeacon, Eddystone
- Απαιτείται συμβατός διακομιστής συναγερμού για πλήρη λειτουργικότητα
- API για προσαρμοσμένη ανάπτυξη διακομιστή συναγερμού

Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας : -20 °C - +60 °C

Περιεχόμενο συσκευασίας

- M9B
 - Mobile beacon gateway



M900



M900 Outdoor



M70



M80



M85



M90

- Τροφοδοτικό
- Μπαταρία
- M9T
 - 5 × Mobile beacon tag
 - Μπαταρία: προ-εγκατεστημένη

Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Σταθμοί βάσης
 - EE & HB: M900 (PN 00004426)
 - M900 Outdoor (PN 00004478)
- Ασύρματο ακουστικό DECT
 - M70 (PN 00004423), M80 (PN 00004424), M85 (PN 00004189), M90 (PN 00004425)

Προεπισκόπηση Σειράς



M9B



M9T

Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος M9B / M9T](#) | [Snom Service Hub M9B / M9T](#) | [Έγκριση τύπου](#) | [Πληροφορίες εγγύησης](#) | [Τοποθεσίες της εταιρείας](#)

Η Snom, τα ονόματα των προϊόντων Snom και τα λογότυπα Snom είναι εμπορικά σήματα που ανήκουν στη Snom Technology GmbH. Οι τεχνικές προδιαγραφές του προϊόντος που περιέχονται στο παρόν ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Snom Technology GmbH διατηρεί το δικαίωμα να αναθεωρεί και να τροποποιεί το παρόν έγγραφο ανά πάσα στιγμή, χωρίς να υποχρεούται να ανακοινώνει εκ των προτέρων ή εκ των υστέρων τις αναθεωρήσεις ή τις αλλαγές αυτές. Παρόλο που έχει ληφθεί η δέουσα προσοχή κατά τη σύνταξη και παρουσίαση των πληροφοριών του παρόντος εγγράφου, τα δεδομένα στα οποία βασίζονται ενδέχεται να έχουν αλλάξει στο μεταξύ. Ως εκ τούτου, η Snom αποποιείται κάθε εγγύηση και ευθύνη για την ακρίβεια, την πληρότητα και την επικαιροποίηση των πληροφοριών που δημοσιεύονται, εκτός από την περίπτωση πρόθεσης ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους της Snom ή όταν η ευθύνη προκύπτει από δεσμευτικές νομικές διατάξεις.