

## M256



DECT

Σύστημα  
μονής  
κεραίαςΑντιβακτηριδιακό  
ακουστικόPower over  
Ethernet (PoE)Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)Τηλεφωνικός  
κατάλογοςΑναβάθμιση  
OTA

## Επικοινωνία DECT. Απλή αλλά ισχυρή στην καθημερινή επαγγελματική ζωή.

Το Snom M256 είναι μια ισχυρή λύση DECT ενός στοιχείου για απαιτητικά περιβάλλοντα εργασίας όπου η επικοινωνία πρέπει να είναι απλή, αξιόπιστη και στιβαρή. Με υποστήριξη έως και 10 συσκευών, ασφαλή κρυπτογράφηση TLS/SRTP και απρόσκοπτη ενσωμάτωση σε υπάρχοντα δίκτυα μέσω Power over Ethernet, το M256 εξασφαλίζει σταθερή και ασφαλή συνδεσιμότητα. Σε συνδυασμό

με το ανθεκτικό Snom M56, το σύστημα καθίσταται η ιδανική λύση επικοινωνίας για απαιτητικά περιβάλλοντα εργασίας. Το περίβλημα της συσκευής με πιστοποίηση IP67 είναι ανθεκτικό στη σκόνη και το νερό και λειτουργεί ακόμη και σε απαιτητικά περιβάλλοντα.

### Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - **Σύστημα M256 (Σταθμός βάσης μονής κεραίας DECT M250 + Ασύρματο ακουστικό DECT M56)** | EE & HB | μαύρο | PN 00004791
  - Αντιβακτηριδιακό ακουστικό
- Τοποθέτηση: Σε εσωτερικό χώρο, σε τραπέζι/ γραφείο

### Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου)
  - **Σταθμός βάσης DECT M250:** 189 mm × 123 mm × 70 mm
  - **Ασύρματο ακουστικό DECT M56:** 167 mm × 59 mm × 32 mm
- Βάρος (περίπου)
  - **Σταθμός βάσης DECT M250:** 280 γρ.
  - **Ασύρματο ακουστικό DECT M56 + κλιπ ζώνης + μπαταρία:** 222 γρ.

### Οθόνη και ενδείξεις

- **Σταθμός βάσης DECT M250:** 3 Ενδείξεις LED
  - Ένδειξη τροφοδοσίας: 1 ενδεικτικό LED
  - Ένδειξη κατάστασης VoIP: 1 πολύχρωμη λυχνία LED (πράσινο / κόκκινο / πορτοκάλι)
  - Ένδειξη κατάστασης LINK: 1 πολύχρωμη λυχνία LED (πράσινο / κόκκινο / πορτοκάλι)
- **Ασύρματο ακουστικό DECT M56**
  - Οθόνη TFT υγρών κρυστάλλων (LCD)
  - ζωντανά χρώματα, γραφικών
  - φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,4" (61 mm)
  - Ανάλυση 240 × 320 pixel

### Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- **Σταθμός βάσης DECT M250:** 2 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
  - Link → Σύνδεση DECT
  - Επαναφορά
- **Ασύρματο ακουστικό DECT M56:** Συνολικά, 32 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - 3 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Πλήκτρο πλοήγησης 5 κατευθύνσεων
    - OK | Μενού
  - Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών
    - 6 προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών με LED
    - Δεξιά πλευρά: Πλήκτρο
  - 3 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
    - Πλήκτρο επειγουσών ειδοποιήσεων στο επάνω μέρος του ακουστικού
    - Κληση | Μεγάφωνο (με κόκκινη λυχνία LED)
    - Κλειστή γραμμή | Ακύρωση | Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση
  - 2 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
    - Δεξιά πλευρά: Ένταση ήχου + / - (rocker)

### Συσκευές ήχου και χαρακτηριστικά

- **Σταθμός βάσης DECT M250**
  - Κωδικοποιητές ήχου: G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.726, G.729AB, iLBC, OPUS
- **Ασύρματο ακουστικό DECT M56**
  - Μικρόφωνο ακουστικού
  - Ηχείο ακουστικού
  - Εξωτερικό μεγάφωνο
  - Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)

## Διεπαφή και συνδέσεις

- **Σταθμός βάσης DECT M250**
  - Τροφοδοτικό
    - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE): IEEE 802.3af, κατηγορία 2
    - Τροφοδοτικό:<sup>2</sup> 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10 W
  - Ενσύρματες συνδέσεις
    - Συνδεσιμότητα δικτύου: 2 υποδοχές RJ45-8P8C (NET, PC) → Ethernet 10/100 Mbit/s:
    - Τροφοδοτικό:<sup>2</sup> ομοαξονική σύνδεση
    - Θύρα USB 2.0 τύπου A → Δεν χρησιμοποιείται
  - Ασύρματες συνδέσεις
    - DECT
- **Ασύρματο ακουστικό DECT M56**
  - Τροφοδοτικό: Μπαταρία: 3,7 V, 1.350 mAh, ιόντων λιθίου, επαναφορτιζόμενη, έως 180 ώρες αυτονομίας σε κατάσταση αναμονής, έως 19 ώρες χρόνος ομιλίας περιορισμένου εύρους, έως 12 ώρες αυτονομίας σε συνομιλία ευρείας ζώνης
  - Ενσύρματες συνδέσεις
    - Κεφαλόφωνο: θύρα σύνδεσης 3,5 mm
  - Ασύρματες συνδέσεις
    - BT κεφαλόφωνο μέσω ενσωματωμένου Bluetooth
- Βάση φόρτισης
  - Τροφοδοτικό: Τροφοδοτικό: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz, 300 mA | 5 V DC / 2 A, 10,0 W
  - USB τροφοδοσία: καλώδιο USB-A - USB-C

## Πρωτόκολλα και δίκτυα

- Τεχνολογίες δικτύου
  - VLAN (IEEE 802.1q)
  - OpenVPN
- Πρωτόκολλα που σχετίζονται με το VoIP
  - SIP, RTP, STUN
- Ασφαλή πρωτόκολλα VoIP
  - SRTP
- Πρωτόκολλα δικτύου
  - DHCP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, SNMP, NAT
- Πρωτόκολλα ασφαλείας δικτύου
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (p/q)
- Quality of Service (QoS)
  - ToS, DiffServ
- Πρωτόκολλα απομακρυσμένης διαχείρισης
  - TR-069
  - TR-369 (USP)
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - DNS Override
  - Αμοιβαίος έλεγχος ταυτότητας
  - Υποστήριξη ανακατεύθυνσης και πλεονασμός server

## Τεχνολογία και χαρακτηριστικά DECT

- Πρότυπο: DECT
- Ζώνη συχνοτήτων
  - Ευρώπη: 1.880 - 1.900 MHz
- Κάλυψη
  - Εμβέλεια έως 300 m σε εξωτερικούς χώρους
  - Έως 50 m σε εσωτερικούς χώρους
- Ασύρματα ακουστικά: έως 10<sup>1</sup>
- Ασύρματη αναβάθμιση λογισμικού, (SUOTA)

## Κατάλογοι και χαρακτηριστικά κλήσεων

- 20 λογαριασμοί / χρήστες
  - Μέχρι 8 ταυτόχρονες κλήσεις
- Υποστηριζόμενοι κατάλογοι
  - LDAP (κοινόχρηστος κατάλογος στο server)
  - Εισαγωγή/Εξαγωγή βιβλίου διευθύνσεων (CSV, XML)
  - Κεντρικός κατάλογος στο σταθμό βάσης, έως 1.000 κοινόχρηστες επαφές
  - Υποστήριξη βιβλίου διευθύνσεων XML
- Χαρακτηριστικά εξερχόμενης κλήσης
  - Ταχεία κλήση: έως 10
  - Τοπικό dial plan
  - Επανάκληση
  - Αναγνώριση κλήσεων (CLIP)
  - Ενδοεπικοινωνία μεταξύ των ασύρματων ακουστικών DECT<sup>1</sup>
- Χαρακτηριστικά εισερχόμενης κλήσης
  - **Φραγή κλήσεων:** Λίστα φραγών, ανώνυμες κλήσεις, Λειτουργία (DND), μην ενοχλείτε
  - Εκτροπή κλήσεων
- Λειτουργίες κατά τη κλήση
  - Σίγαση μικροφώνου
  - Αναμονή
  - Άμεση μεταφορά κλήσεων
  - Μεταφορά κλήσης με ειδοποίηση
  - Εξωτερική / εσωτερική μεταφορά κλήσεων μεταξύ ακουστικών DECT<sup>1</sup>
  - N-way συνδιάσκεψη δικτύου
  - Τοπική συνδιάσκεψη 3 συμμετεχόντων
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - Λίστα 100 αναπάντητων, απαντημένων, εξερχόμενων κλήσεων
  - Τηλεφωνικός κατάλογος εισερχόμενων και εξερχόμενων κλήσεων
  - Χρονόμετρο κλήσης (διάρκεια κλήσης)

## Διεπαφή χρήστη και ρυθμίσεις

- Διαμόρφωση και παραμετροποίηση μέσω σύνδεσης Web (WUI)
  - Σύνδεση με κωδικό πρόσβασης
  - Ασφαλής Web Server / Client (HTTPS)
- Ρύθμιση μέσω αυτόματης διαμόρφωσης
  - Λήψη ρυθμίσεων και λογισμικού μέσω HTTP, HTTPS, TFTP
  - Υποστήριξη ασφαλούς ανακατεύθυνσης και παροχής (SRAPS)
- Υποστηριζόμενες επιλογές DHCP 66, 159, 160
- Ασφαλής λήψη ρυθμίσεων μέσω προ-εγκατεστημένου πιστοποιητικού
- Απομακρυσμένη διαχείριση μέσω TR-069
- Υποστήριξη Plug & Play (PNP)
- Αρχείο αυτόματης ρύθμισης/Provisioning με κρυπτογράφηση AES
- Προσαρμογή
  - Προσαρμοσμένο προεπιλεγμένο αρχείο
- Τοπικές ρυθμίσεις
  - Γλώσσες
    - **Σταθμός βάσης DECT M250:** Γερμανικά, Αγγλικά, Βρετανικά Αγγλικά, Ισπανικά, Ισπανικές διάλεκτοι του Μεξικού, Γαλλικά, Καναδικά Γαλλικά, Ιταλικά, Ολλανδικά, Πολωνικά, Πορτογαλικά, Τουρκικά, Ελληνικά, Ρωσικά
    - **Ασύρματο ακουστικό DECT M56:** Αγγλικά, Γαλλικά, Καναδικά Γαλλικά, Ισπανικά, Ισπανικές διάλεκτοι του Μεξικού, Γερμανικά, Ιταλικά, Ολλανδικά, Ελληνικά, Πολωνικά, Σουηδικά, Εσθονικά, Δανέζικα, Ρωσικά, Πορτογαλικά, Τσεχικά
  - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικά
  - PCAP trace, Syslog

## Συμβατότητα<sup>3</sup>

- Διαλειτουργικό με συσκευές πιστοποιημένων VoIP συνεργατών της Snom

## Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας : 0 °C - +35 °C
- Υγρασία (μη συμπύκνωση): < 95 %

## Περιεχόμενο συσκευασίας

- Συσκευή
  - **Σταθμός βάσης DECT M250**
    - Καλώδιο Ethernet
  - **Ασύρματο ακουστικό DECT M56**
    - Βάση φόρτισης
    - Τροφοδοτικό

- Μπαταρία

- Φυλλάδια
  - **Οδηγίες ασφαλείας M250**
  - **Οδηγίες ασφαλείας M56**

## Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Σύνδεση PoE: A5E (PN 00004679)<sup>3</sup>
- Τροφοδοτικό: 10W PSU (PN 00004570)<sup>3</sup>
- **Σταθμός βάσης μονής κεραίας DECT: M250** (PN 00004742)<sup>2</sup>
- **Ασύρματο ακουστικό DECT: M53** (PN 00004740)<sup>3</sup>, **M55** (PN 00004629)<sup>3</sup>, **M56** (PN 00004656)<sup>2</sup>
- Επιτραπέζιο τηλέφωνο DECT: **M58** (PN 00004631)<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Λειτουργία διαθέσιμη μόνο σε σύνδεση με το M53 / M55 / M56 / M58

<sup>2</sup> Περιλαμβάνεται στο πακέτο

<sup>3</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

<sup>4</sup> Χαρακτηριστικά και λειτουργίες μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τον πάροχο της υπηρεσίας SIP ή / και τη πλατφόρμα του τηλεφωνικού συστήματος SIP

## Προεπισκόπηση Σειράς



M253



M256



M250



M500



M53



M55



M56



M58

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος M256](#) | [Snom Service Hub M256](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης M256](#) | [Οδηγίες ασφαλείας M250](#) | [Φύλλο δεδομένων M250](#) | [Οδηγίες ασφαλείας M56](#) | [Φύλλο δεδομένων M56](#) | [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.