

## D140



Power over  
Ethernet (PoE)



IPv6 και IPv4



Συμβατά  
κεφαλόφωνα



Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)



Έξυπνη  
ετικέτα



Ήχος HD



OpenVPN

## D140 - ένα οικονομικό τηλέφωνο, ιδανικό για καθημερινή χρήση στο γραφείο

Το D140, απευθύνεται σε κάθε εργασιακό περιβάλλον που το ζητούμενο είναι το χαμηλό κόστος και η υψηλή ποιότητα επικοινωνίας. Η όμορφη σχεδιαστικά, ανθρακί χρώματος συσκευή, παρέχει όλες τις βασικές λειτουργίες επικοινωνίας. Δύο πλήκτρα προγραμματιζόμενων

λειτουργιών SmartLabel, έξι προκαθορισμένων λειτουργιών και τέσσερα εναλλασσόμενου κειμένου - λειτουργιών, υποστηρίζουν έξυπνα την εύχρηστη λειτουργία της συσκευής. Το D140 είναι ιδανικό για χρήση σε μεγάλες εταιρίες και δημόσιους οργανισμούς.

## Βασικά

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP
  - PN 00004651
  - Χρώμα: Ανθρακί
  - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: σε εσωτερικό χώρο, επιτραπέζια, επιτοίχια<sup>1</sup>

## Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) χωρίς βάση στήριξης συσκευής
  - 205mm × 185mm × 40mm
- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) με βάση στήριξης
  - 205mm × 185mm × 220mm (υψηλή γωνία 46°)
  - 205mm × 185mm × 200mm (χαμηλή γωνία 28°)
- Βάρος (περίπου):
  - 710 γρ. χωρίς βάση στήριξης συσκευής
  - 830 γρ. με βάση στήριξης

## Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
  - TFT οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), γραφικών, μονόχρωμη, φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,8" (67 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 59mm × 33mm
  - Ανάλυση: 320 × 240 pixel
- 3 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Κατάσταση του πλήκτρου λειτουργίας: 2 πολύχρωμα LED

## Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 36 πλήκτρα
- 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
- 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
- Πλήκτρο πλοήγησης 5-κατευθύνσεων
- 2 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμο LED)

- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
  - Σίγαση, Μεγάφωνο, Κεφαλόφωνο, Ένταση ήχου + / - (rocker)
- 6 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
  - OK, Ακύρωση, DND, Μήνυμα (με κόκκινο LED), Τηλεφωνικός κατάλογος, Μενού, Μεταφορά, Αναμονή
- Κλείδωμα πληκτρολογίου

## Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Καλώδιο ακουστικού:
  - Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)
- Κωδικοποιητές ήχου
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR)
- Σηματοδότηση πολλαπλών συχνοτήτων διπλού τόνου (DTMF / RFC2833)
  - SIP-INFO, εντός ζώνης συχνοτήτων, εκτός ζώνης συχνοτήτων
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - Αντιστοίχιση ήχων κλήσης
  - Γεννήτρια απαλοιφής θορύβου (CNG)
  - Ενεργοποίηση με ανίχνευση φωνής (VAD)

## Συνδέσεις και τροφοδοσία

- Τροφοδοσία
  - [Power over Ethernet \(PoE\)](#)
    - IEEE 802.3af, class 1 | IEEE 802.3az<sup>3</sup>
  - Τροφοδοτικό<sup>1</sup>
    - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Ενσύρματες συνδέσεις
  - Τροφοδοτικό:<sup>1</sup> ομοαξονική σύνδεση
  - Ethernet 10/100 Mbit/s: 2 υποδοχές RJ45-8P8C
  - Καλώδιο ακουστικού: υποδοχή RJ9-4P4C
  - Κεφαλόφωνο:<sup>1</sup> υποδοχή RJ9-4P4C
  - [EHS adapter](#):<sup>1</sup> υποδοχή RJ12-6P6C (EHS)
- Αισθητήρες
  - Αισθητήρας κλειστρου

## Περιβάλλον λειτουργίας και ρύθμιση

- Διαμόρφωση και παραμετροποίηση μέσω σύνδεσης Web (WUI)
  - Σύνδεση με κωδικό πρόσβασης
  - Ασφαλής Web Server / Client (HTTPS)
- Διαμόρφωση και παραμετροποίηση μέσω του μενού της συσκευής (PUI)
- Προσαρμογή: πρόγραμμα περιήγησης XML
- Ρύθμιση μέσω αυτόματης διαμόρφωσης
  - Λήψη ρυθμίσεων και λογισμικού μέσω HTTP / HTTPS / TFTP
  - Υποστηριζόμενες επιλογές DHCP 66 / 67
  - Υποστήριξη ασφαλούς ανακατεύθυνσης και παροχής (SRAPS)
  - Υποστήριξη Plug & Play (PNP)
  - Απομακρυσμένη διαχείριση μέσω TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111)
- Τοπικές ρυθμίσεις
  - Γλώσσες
  - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικό: SIP trace, PCAP trace, Syslog

## Πρωτόκολλα και δίκτυα

- Τεχνολογίες δικτύου
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1Q)
- Πρωτόκολλα που σχετίζονται με το VoIP
  - SIP (RFC 3261), SDP (RFC 3261), RTP (RFC 8866), RTCP (RFC 3550), RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), RPORT (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN (RFC 5389)
- Ασφαλή πρωτόκολλα VoIP
  - SIPS (SIP πάνω από TLS), SRTP (RFC 3711), SRTCP
- Πρωτόκολλα δικτύου
  - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, TFTP, L2TP
- Πρωτόκολλα ασφαλείας δικτύου
  - TLS V1.2, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Πρωτόκολλα απομακρυσμένης διαχείρισης
  - TR-069, TR-069 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ G (TR-111)

## Κατάλογοι και χαρακτηριστικά κλήσεων

- 2 SIP λογαριασμοί / χρήστες
  - Μέχρι 2 ταυτόχρονες κλήσεις
- Υποστηριζόμενοι κατάλογοι
  - LDAP (κοινόχρηστος κατάλογος στο server)
  - Τοπικός κατάλογος για έως 1.000 καταχωρήσεις
- Χαρακτηριστικά εξερχόμενης κλήσης
  - Ταχεία κλήση μέσω πλήκτρων λειτουργιών
  - Κλήση URL
  - Τοπικό dial plan
  - Επανάκληση (από λίστες κλήσεων)
  - Αυτόματη επανάκληση κατειλημμένης γραμμής
  - Αναγνώριση κλήσεων (CLIP)
  - Κλήση με απόκρυψη αριθμού (CLIR)
  - Ολοκλήρωση κλήσης (απασχολημένο/ μη διαθέσιμο)<sup>2</sup>
  - Ενδοεπικοινωνία
  - Αναζήτηση multicast
- Χαρακτηριστικά εισερχόμενης κλήσης
  - Αναμονή κλήσης / εναλλαγή
  - Φραγή κλήσεων: Λίστα φραγών, ανώνυμες κλήσεις, λειτουργία (DND), μην ενοχλείτε
  - Αυτόματη απάντηση
  - Εκτροπή κλήσεων
- Λειτουργίες κατά τη κλήση
  - Σίγαση μικροφώνου
  - Αναμονή
  - Μουσική στην αναμονή<sup>2</sup>
  - Άμεση μεταφορά κλήσεων
  - Επίβλεψη μεταφοράς κλήσης
  - Τοπική συνδιάσκεψη 3 συμμετεχόντων
  - Στάθμευση κλήσης / ανάκληση<sup>2</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>2</sup>
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - Λίστες αναπάντητες, απαντημένες, εξερχόμενες, απορριφθείσες και εκτρεπόμενες κλήσεις
  - Ένδειξη κλήσης σε εσωτερικά (Busy lamp field) με δυνατότητα απάντησης<sup>2</sup>

## Συμβατότητα

- Πιστοποιημένος συνεργάτης VoIP

## Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας : 0 °C - 35 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -10 °C - 45 °C
- Υγρασία (μη συμπύκνωση): 5 % - 95 %

## Περιεχόμενο συσκευασίας

- Υλικό
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D140
  - Βάση στήριξης
  - Καλώδιο ακουστικού
  - Καλώδιο Ethernet
- Τεκμηρίωση
  - Σύντομες οδηγίες εγκατάστασης (QIG)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A170

- GNU General Public License

## Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Τροφοδοτικό
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- EHS adapter
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9-4P4C
  - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341)
  - Δύο ακουστικών: A100D (PN 00004342)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Υποστήριξη ακουστικών τρίτων
  - Ελέγξτε τη λίστα συμβατότητας

<sup>1</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

<sup>2</sup> Εάν υποστηρίζεται από το PBX

<sup>3</sup> Προαιρετικά μέσω λογισμικού

## Προεπισκόπηση Σειράς



D120



D140



D150

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες : [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Έγκριση τύπου](#) | [Πληροφορίες εγγύησης](#)

Το κατατεθειμένο σήμα Snom ανήκει στη Snom Technology GmbH για την Ε.Ε, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, την Κίνα και ορισμένες άλλες χώρες και περιοχές. Εκτός αν ορίζεται διαφορετικά, τα εμπορικά σήματα, κυρίως τα ονόματα των προϊόντων, αποτελούν νομικά κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Snom Technology GmbH. Εμπορικά σήματα αναφερόμενα σε ή από άλλους ή σήματα κατατεθέντα, αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατασκευαστών ή ιδιοκτητών τους. Οι προδιαγραφές των προϊόντων υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Δεν δεχόμαστε ευθύνη για τυχόν λάθη όπως και για λάθη εκτύπωσης.