

## D713



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 και IPv4



Gigabit  
Ethernet



Συμβατά  
κεφαλόφωνα (TLS & SRTP)



Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)



SmartLabel



Ήχος HD



OpenVPN

## Το οικονομικό IP επαγγελματικό τηλέφωνο

Το καταπληκτικής σχεδίασης D713 είναι η οικονομικότερη και αποδοτικότερη συσκευή επαγγελματικής τηλεφωνίας VoIP της Snom. Διατίθεται σε μαύρο χρώμα, ταιριάζει απόλυτα σε οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας, συνδυάζοντας την τελευταία τεχνολογία και την καλύτερη ποιότητα φωνής σε ασυναγώνιστη τιμή. Η

έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης επιτρέπει την εύκολη ονομασία ανάλογα με την επιλεγμένη λειτουργία για κάθε ένα από τα 4 προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργίας LED. Το D713 είναι εξοπλισμένο με Gigabit switch με υποστήριξη PoE.

## Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP **D713** | μαύρο | PN **00004582**
  - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: σε εσωτερικό χώρο, επιτραπέζια, επιτοίχια

## Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) χωρίς βάση στήριξης συσκευής
  - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) με βάση στήριξης
  - 205 mm × 185 mm × 220 mm (υψηλή γωνία 46°)
  - 205 mm × 185 mm × 200 mm (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, έγχρωμη, φωτιζόμενα
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,8" (67 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 59mm × 33mm
  - Ανάλυση: 320 × 240 pixel
- 5 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Κατάσταση του πλήκτρου λειτουργίας: 4 πολύχρωμα LED

## Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 38 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Πλήκτρο πλοήγησης 5-κατευθύνσεων
  - 4 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμο LED)

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

## Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο | Ηχείο
  - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη, Ακουστικό με καταστολή ηχούς (AEC)
- Καλώδιο ακουστικού
  - Μικρόφωνο | Ακουστικό
  - Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)
- Κωδικοποιητές ήχου
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.726, G.729, GSM 6.10 (FR), Opus
- 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
  - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (Power over Ethernet - PoE)
    - IEEE 802.3af, class 3 | 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
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: υποδοχή RJ45-8P8C → Gigabit Ethernet (GbE)
  - 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 / PCAP trace

- Syslog

## Πρωτόκολλα και δίκτυα

- Τεχνολογίες δικτύου
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Πρωτόκολλα που σχετίζονται με το VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER method (RFC 3515), RPORT (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Ασφαλή πρωτόκολλα VoIP
  - SIPS (SIP over TLS), SRTP, 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

- 6 SIP λογαριασμοί / χρήστες
  - Μέχρι 6 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

- Συσκευή
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D713
  - Βάση στήριξης
  - Καλώδιο ακουστικού
  - Καλώδιο Ethernet
- Τεκμηρίωση
  - Σύντομες οδηγίες χρήσης
  - 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
  - Δύο ακουστικών: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
- Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9-4P4C
  - A170 (PN 00004387)
- Υποστήριξη ακουστικών τρίτων
  - [Ελέγξτε τη λίστα συμβατότητας](#)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A170

<sup>1</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

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

<sup>3</sup> Προαιρετικά μέσω λογισμικού

## Προεπισκόπηση Σειράς



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



D7



D7C

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες : [Ιστότοπος Snom D713](#) | [Κόμβος εξυπηρέτησης Snom](#) | [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. Όλες οι άλλες ονομασίες προϊόντων και επιχειρήσεων αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους. 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.