

# D812



Θύρα USB



Σύνδεση με  
μονάδα  
επέκτασης



Ήχος HD



Αντι-  
βακτηριδιακό  
ακουστικό



SmartLabel



Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)



OpenVPN

## Ο ιδανικός συνεργάτης της καθημερινότητας

Το Snom D812 είναι το τηλέφωνο εισαγωγικού επιπέδου που συμπληρώνει τη σειρά επαγγελματικών συσκευών Snom D8xx. Εξοπλισμένο με μεγάλη οθόνη, προσφέρει μοναδική ποιότητα στην κατηγορία τιμής του. Τα οκτώ πλήρως προγραμματιζόμενα πλήκτρα SmartLabel επιτρέπουν τη προσαρμογή στις ανάγκες του χρήστη, είτε πρόκειται για τη δημιουργία ομαδικών κλήσεων, ταχέων κλήσεων ή

άλλων παρόμοιων λειτουργιών. Το D812, με τη σύγχρονη τεχνολογία, την εξαιρετική ποιότητα ήχου και τον κομψό σχεδιασμό του, προσφέρει όλα όσα απαιτούνται για σύγχρονη επικοινωνία στο γραφείο - και όλα αυτά σε εξαιρετικά ελκυστική τιμή. Καλωσορίσατε στον κόσμο της επαγγελματικής τηλεφωνίας IP με το Snom D812!

## Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D812 | PN 00004690
  - Χρώμα: μαύρο
  - Αντιβακτηριδιακό ακουστικό
  - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση
  - σε εσωτερικό χώρο, επιτραπέζια, επιτοίχια<sup>1</sup>

## Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου)
  - 210 mm × 243 mm × 45 mm χωρίς βάση στήριξης συσκευής
  - 193 mm × 243 mm × 165 mm με βάση στήριξης
- Βάρος (περίπου)
  - 1,12 kg με βάση στήριξης

## Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
  - TFT οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD): Πάνελ IPS, ζωντανά χρώματα, φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 5,0" (127 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 110mm × 62mm
  - Ανάλυση: 480 × 272 pixel
- 13 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη μηνύματος (MWI): 1 κόκκινο LED
  - Κατάσταση του πλήκτρου λειτουργίας: 8 πολύχρωμο LED
  - Κατάσταση πλήκτρων ήχου: 3 LEDs (1 κόκκινο / 2 πράσινα)

## Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 39 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - Πλήκτρο πλοήγησης 5-κατευθύνσεων
  - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών

- 8 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμο LED)
- Αντιστοίχιση πλήκτρων έως και 32 λειτουργιών (8 πλήκτρα × 4 σελίδες)
- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
  - Σίγαση (με κόκκινο LED)
  - Μεγάφωνο (με πράσινο LED)
  - Κεφαλόφωνο (με πράσινο LED)
  - Ένταση ήχου + / - (rocker)
- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
  - Ακύρωση
  - Μήνυμα (με κόκκινο LED)
  - Μεταφορά
  - Αναμονή
  - Επανάκληση
- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Σύνδεση μονάδας επέκτασης Μέσω θύρας USB για έως και 3 × D8C<sup>1</sup>

## Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο | Ηχείο
  - Περιοχή συχνοτήτων: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη, Ήχος HD, Ακουστικό με καταστολή ηχούς (AEC)
- Ενσύρματο ακουστικό:
  - Μικρόφωνο | Ακουστικό
  - Περιοχή συχνοτήτων: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Ακύρωση θορύβου, Ήχος HD, Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)
- Κωδικοποιητές ήχου
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729AB, GSM6.10(FR), Opus
- Σηματοδότηση πολλαπλών συχνοτήτων διπλού τόνου (DTMF / RFC2833):
  - SIP-INFO, εντός ζώνης συχνοτήτων, εκτός ζώνης συχνοτήτων
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - 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<sup>1</sup>
- Ενσύρματες συνδέσεις
  - Τροφοδοτικό: ομοαξονική σύνδεση
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: 2 υποδοχές RJ45-8P8C (NET, PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Συνδεσιμότητα USB: Θύρα USB 2.0 τύπου A
  - Ενσύρματο ακουστικό: υποδοχή RJ9-4P4C
  - Κεφαλόφωνο: υποδοχή RJ9-4P4C
  - Προσαρμογέας EHS:<sup>1</sup> υποδοχή RJ12-6P6C
- Ασύρματες συνδέσεις
  - Υποστήριξη ακουστικών τρίτων
    - DECT: προαιρετικά μέσω A230<sup>1</sup>
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: WLAN προαιρετικά μέσω A210<sup>1</sup>
- 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)
- Ρύθμιση μέσω αυτόματης διαμόρφωσης
  - Λήψη ρυθμίσεων και λογισμικού μέσω HTTP, HTTPS, TFTP
  - Υποστηριζόμενες επιλογές DHCP 43 / 60 / 66 / 67
  - Υποστήριξη ασφαλούς ανακατεύθυνσης και παροχής (SRAPS)
  - Απομακρυσμένη διαχείριση μέσω TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369

- Υποστήριξη Plug & Play (PNP)
- Τοπικές ρυθμίσεις
  - Γλώσσες
  - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικό
  - SIP / PCAP trace
  - Syslog
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - Partition διπλού λογισμικού

## Πρωτόκολλα και δίκτυα

- Τεχνολογίες δικτύου
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
- Πρωτόκολλα που σχετίζονται με το VoIP
  - SIP, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, Μέθοδος SIP REFER, 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), TR-369 (USP)

## Κατάλογοι και χαρακτηριστικά κλήσεων

- 12 SIP λογαριασμοί / χρήστες
  - Μέχρι 12 ταυτόχρονες κλήσεις
- Υποστηριζόμενοι κατάλογοι
  - LDAP (κοινόχρηστος κατάλογος στο server)
  - Τοπικός κατάλογος για έως 10.000 καταχωρήσεις
- Χαρακτηριστικά εξερχόμενης κλήσης
  - Ταχεία κλήση μέσω πλήκτρων λειτουργιών
  - Ταχεία κλήση
  - 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
  - Αυτόματη απάντηση
  - Εκτροπή κλήσεων
  - Φραγή κλήσεων: Λίστα φραγών, ανώνυμες κλήσεις, Λειτουργία (DND), μην ενοχλείτε
- Λειτουργίες κατά τη κλήση
  - Σίγαση μικροφώνου
  - Αναμονή
  - Μουσική στην αναμονή<sup>2</sup>
  - Άμεση μεταφορά κλήσεων
  - Επίβλεψη μεταφοράς κλήσης
  - Τοπική συνδιάσκεψη 2+1 (4+1)<sup>3</sup>
  - 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>

## Περιεχόμενο συσκευασίας

- Συσκευή
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D812
  - Ενσύρματο ακουστικό
  - Βάση στήριξης
  - Καλώδιο Ethernet: 1,5 m
- Τεκμηρίωση
  - Σύντομες οδηγίες χρήσης
  - GNU General Public License

## Συμβατότητα

- Πιστοποιημένος συνεργάτης VoIP

## Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας

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

## Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Τροφοδοτικό
  - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Κιτ Επιτοίχιας τοποθέτησης
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Ενσύρματο ευρυζωνικό ακουστικό
  - D8xx WB handset (PN 00004561)
- USB dongle
  - Ασύρματο LAN: A210 (PN 00004384)

- Προσαρμογέας EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9
  - Δύο ακουστικών: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω USB
  - Δύο ακουστικών: A330D (PN 00004598)
  - Μονοφωνικά: A330M (PN 00004597)
- Μονάδα επέκτασης
  - D8C (PN 00004562)



10 W PSU



A210



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M

<sup>1</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

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

<sup>3</sup> Προαιρετικά μέσω λογισμικού

## Προεπισκόπηση Σειράς



D812



D815



D862



D865



D8C

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες [Ιστότοπος Snom D812](#) | [Snom Service Hub](#) | [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.