

## D865



Bluetooth



WLAN



θύρα USB

Αντι-  
βακτηριδιακό  
ακουστικόΣύνδεση με  
μονάδα  
επέκτασης

Ήχος HD



SmartLabel

Ασφάλεια  
(TLS &  
SRTP)

OpenVPN

## Το πολυτάλαντό μας

Το D865 είναι πραγματικό πολυτάλαντο, ιδανικό για όσους εργάζονται εντατικά με το τηλέφωνό τους. Η κρυστάλλινης ποιότητας έγχρωμη οθόνη, ρυθμιζόμενης γωνίας θέασης 40°, προσαρμόζεται τέλεια με οποιοδήποτε περιβάλλον, ανεξάρτητα από τις συνθήκες φωτισμού. Η ποιότητα ήχου HD Audio που διαθέτει και η προηγμένη μείωση θορύβου είναι απλά εξαιρετική. Είναι επίσης συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας, ενώ

περιλαμβάνει τεχνολογίες Bluetooth & Wi-Fi, αλλά και δυνατότητα ασύρματης σύνδεση κεφαλόφωνου τεχνολογίας DECT, μέσω της σύνδεσης ενός usb dongle. Το Snom D865 δεν έχει σχεδιαστεί και αναπτυχθεί απλά για επαγγελματίες χρήστες αλλά και για να καλύψει τις απαιτήσεις των IT project, χάρη στην τέλεια ισορροπία χαρακτηριστικών και ευχρηστίας.

## Παραλλαγές προϊόντος



D865 | EE & HB | PN 00004536



D865 | Αμερική | PN 00004546

## Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP
  - 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): ανακλινόμενη, Πάνελ IPS, ζωντανά χρώματα, φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 5,0" (127 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 110mm × 62mm
  - Ανάλυση: 1.280 × 720 pixel
- 15 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη μηνύματος (MWI): 1 κόκκινο LED
  - Κατάσταση του πλήκτρου λειτουργίας: 10 πολύχρωμα LED
  - Κατάσταση πλήκτρων ήχου: 3 LEDs (1 κόκκινο / 2 πράσινα)

## Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 43 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - Πλήκτρο πλοήγησης 5-κατευθύνσεων
  - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών
    - 10 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμο LED)
    - Αντιστοιχισμός πλήκτρων έως και 40 λειτουργιών (10 πλήκτρα × 4 σελίδες)
  - 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
    - Σίγαση (με κόκκινο LED)
    - Μεγάφωνο (με πράσινο LED)
    - Κεφαλόφωνο (με πράσινο LED)
    - Ένταση ήχου + / - (rocker)
  - 7 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
    - Ακύρωση
    - Μήνυμα (με κόκκινο LED)
    - Τηλεφωνικός κατάλογος
    - Μεταφορά
    - Αναμονή
    - Διάσκεψη
    - Επανάκληση
- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Σύνδεση μονάδας επέκτασης Μέσω θύρας USB για έως και 3 × D8C<sup>1</sup>

## Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο | Ηχείο
  - 2 μικρόφωνα
  - Περιοχή συχνοτήτων: 100 Hz - 8,0 kHz
  - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη, Ήχος HD
- Ενσύρματο ακουστικό: Μικρόφωνο | Ακουστικό
  - Ακύρωση θορύβου, Ήχος HD
  - Περιοχή συχνοτήτων: 150 Hz - 8,0 kHz
  - Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)
- Κωδικοποιητές ήχου
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, 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)
  - Χρόνος απόκρισης ήχου
  - Προσαρμοζόμενο Jitter buffer
  - Απόκρυψη χαμένων πακέτων (PLC)

## 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: ομοαξονική σύνδεση
  - Gigabit Ethernet (GbE) 2 υποδοχές RJ45-8P8C
  - Συνδεσιμότητα USB: 2 θύρες 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: Bluetooth
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: Ασύρματο LAN
- Αισθητήρες
  - Αισθητήρας φωτισμού
  - Αισθητήρας κλειστρου

## Περιβάλλον λειτουργίας και ρύθμιση

- Διαμόρφωση και παραμετροποίηση μέσω σύνδεσης Web (WUI)
  - Επανασχεδιασμένη οπτική και λειτουργική, τηλεφωνική διαχείριση, βασισμένη σε UX
  - 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
  - Καταχώρηση κλήσεων τοπικά μέσω USB
  - Partition διπλού λογισμικού

## Πρωτόκολλα και δίκτυα

- Ασύρματο LAN
  - Ζώνη συχνοτήτων (2G): 2.400,0 - 2.483,5 MHz
    - IEEE 802.11b (Wi-Fi 2): έως 11 Mbps
    - IEEE 802.11g (Wi-Fi 3): έως 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4): έως 150 Mbps
  - Ζώνη συχνοτήτων (5G): EE: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.725 MHz | Αμερική: 5.150 - 5.350 MHz, 5.470 - 5.825 MHz
    - IEEE 802.11a (Wi-Fi 1): έως 54 Mbps
    - IEEE 802.11n (Wi-Fi 4) έως 150 Mbps
    - IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) έως 433 Mbps
- Τεχνολογίες δικτύου
  - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)
  - Bluetooth: BT 5.0, class 2
- 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 V1.3 TLS V1.3 περιλ. ciphers (προώθηση & ταυτοποίηση), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)
- 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

- Εισαγωγή / εξαγωγή τηλεφωνικού καταλόγου (CSV, XML)
  - Υποστήριξη τηλεφωνικού καταλόγου XML
- 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, κεντρικός δυναμικός έλεγχος μαύρης λίστας<sup>2</sup>, 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 4+1
  - 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 D865
  - Ενσύρματο ακουστικό
  - Βάση στήριξης
  - Καλώδιο Ethernet: 1,5 m
- Τεκμηρίωση
  - Σύντομες οδηγίες χρήσης

## 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

- Μονάδα επέκτασης
  - D8C (PN 00004562)
- Τροφοδοτικό
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Κιτ Επιτοίχιας τοποθέτησης
  - D8xx WM (PN 00004544)
- Ενσύρματο ευρυζωνικό ακουστικό
  - D8xx WB handset (PN 00004561)
- Προσαρμογέας EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9
  - Δύο ακουστικών: A100D (PN 00004342), A310D (PN 00004626)
  - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), (PN )
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω USB
  - Δύο ακουστικών: A330D (PN 00004598)
  - Μονοφωνικά: A330M (PN 00004597)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9
  - A170 (PN 00004387)
- Ασύρματο ηχείο συνδιασκέψεων (USB)
  - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



EHS 2.0



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



C300

<sup>1</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

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

<sup>3</sup> Προαιρετικά μέσω λογισμικού

## Προεπισκόπηση Σειράς



D812



D815W



D862



D865



D8C

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος Snom D865](#) | [Snom Service Hub](#) | [Εγχειρίδιο χρήστη](#) | [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.