

## D335



Αισθητήρας  
φωτός



Αισθητήρας  
εγγύτητας



θύρα USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv6 και  
IPv4



Gigabit  
Ethernet



Συμβατά  
κεφαλόφωνα



Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)



SmartLabel

## Η λειτουργικότητα συνδυασμένη με αισθητήρα προσέγγισης

Η D335 διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT υψηλής ανάλυσης που περιβάλλεται από 8 πλήκτρα SmartLabel με πολύχρωμα LED. Χάρη στον ενσωματωμένο επεξεργαστή ψηφιακού σήματος (DSP), προσφέρει επίσης τη γνώριμη ποιότητα ήχου HD στις κλήσεις. Το πραγματικό highlight της συσκευής, ωστόσο, είναι ο ενσωματωμένος έξυπνος αισθητήρας εγγύτητας, ο οποίος ελέγχει

τη χρήση του τηλεφώνου. Όταν το χέρι του χρήστη πλησιάζει το τηλέφωνο, ενεργοποιείται η οθόνη προβάλλοντας τις λειτουργίες στην οθόνη και το φωτισμό των πλήκτρων. Οι πρόσθετες λειτουργίες περιλαμβάνουν ένα Gigabit switch 2 θυρών με Power over Ethernet (PoE), θύρα USB και πολλά άλλα.

### Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D335 | μαύρο | PN 00004390
  - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: Σε εσωτερικό χώρο, σε τραπέζι/γραφείο, επιτοίχια

### Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου)
  - 198 mm × 198 mm × 120 mm
- Βάρος (περίπου):
  - 800 γρ.

### Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
  - Οθόνη TFT υγρών κρυστάλλων (LCD), ανακλινόμενη, ζωντανά χρώματα, φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,8" (71 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 54mm × 41mm
  - Ανάλυση: 320 × 240 pixel
- 10 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη μηνύματος φωνητικού ταχυδρομείου (MWI): 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη κατάστασης των πλήκτρων λειτουργίας: 8 πολύχρωμα LED

### Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 41 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - Πλήκτρο πλοήγησης 4 κατευθύνσεων
  - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών:
    - 8 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμη λυχνία LED)

- Λειτουργίες που μπορούν να αντιστοιχιστούν στα πλήκτρα: έως 32 (8 πλήκτρα × 4 σελίδες)
- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
  - Σίγαση
  - Μεγάφωνο
  - Κεφαλόφωνο
  - Ένταση ήχου + / - (rocker)
- 8 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
  - OK
  - Ακύρωση
  - DND
  - Μήνυμα (με κόκκινη λυχνία LED)
  - Κατάλογος διευθύνσεων
  - Μενού
  - Μεταφορά
  - Σελίδα
- Κλείδωμα πληκτρολογίου

### Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο βάσης | Ηχείο βάσης
  - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη, Ήχος HD
- Ενσύρματο ακουστικό Μικρόφωνο ακουστικού | Ηχείο ακουστικού Συμβατό με ακουστικά βαρηκοΐας (HAC)
- Κωδικοποιητές ήχου
  - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.726, G.729AB, 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)

## Διεπαφή και συνδέσεις

- Τροφοδοτικό
  - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, κατηγορία 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
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: 2 υποδοχές RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
  - Σύνδεση κεφαλόφωνου USB και άλλων αξεσουάρ: 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
  - WLAN: προαιρετικά μέσω A210<sup>1</sup>
- Αισθητήρες
  - Αισθητήρας σύνδεσης/αποσύνδεσης
  - Αισθητήρας φωτισμού
  - Αισθητήρας εγγύτητας

## Διεπαφή χρήστη και ρυθμίσεις

- 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)
- Computer telephony integration (CTI)
  - uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

- 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)
- Προσαρμογή
  - πρόγραμμα περιήγησης XML
- Τοπικές ρυθμίσεις
  - Γλώσσες
  - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικά
  - 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, 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), uaCSTA over SIP, CSTA over HTTP(S)

## Κατάλογοι και χαρακτηριστικά κλήσεων

- 12 SIP λογαριασμοί / χρήστες
  - Μέχρι 12 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
  - Μεταφορά κλήσης με ειδοποίηση
  - 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>

## Περιεχόμενο συσκευασίας

- Συσκευή
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D335
  - Βάση στήριξης
  - Ενσύρματο ακουστικό
  - Καλώδιο Ethernet
- Φυλλάδια
  - **Σύντομες οδηγίες χρήσης**
  - **Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης (GNU)**

## Συμβατότητα



## 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

- Σύνδεση PoE
  - A5E (PN 00004079)
- Τροφοδοτικό
  - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB dongle
  - WLAN: A210 (PN 00004384)
  - DECT: A230 (PN 00004386)
- Προσαρμογέας EHS
  - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)

- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9
  - Δύο ακουστικών: A310D (PN 00004626)
  - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω USB
  - Δύο ακουστικών: A330D (PN 00004598)
  - Μονοφωνικά: A330M (PN 00004597)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9 / USB
  - A170C (PN 00004733)
- BT κεφαλόφωνο μέσω σύνδεσης με dongle bluetooth
  - A350M (PN 00004658)
- Ανοιχτή ακρόαση για ασύρματες διασκέψεις (USB)
  - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



C300



A100M



A170C



A310D



A310M



A330D



A330M



A350M

## Προεπισκόπηση Σειράς



D335



D385 / D385N

- <sup>1</sup> Διατίθεται ξεχωριστά
- <sup>2</sup> Εάν υποστηρίζεται από το PBX
- <sup>3</sup> Προαιρετικά μέσω λογισμικού

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος D335](#) | [Snom Service Hub D335](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης D335](#) | [Εγχειρίδιο χρήστη D335](#) | [Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης \(GNU\)](#) | [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.