

## D785 / D785N



Bluetooth  
(μόνο D785)



θύρα USB



Power over  
Ethernet  
(PoE)



IPv4 και IPv6



Gigabit  
Ethernet



Υποστήριξη  
μονάδων  
επέκτασης



Συμβατά  
κεφαλόφωνα



SmartDisplay



Ασφάλεια  
(TLS & SRTP)



OpenVPN



Ήχος HD

## Η επόμενη γενιά του VoIP

Το τηλέφωνο IP Desk D785, είναι διαθέσιμο σε μαύρο και λευκό, διαθέτει την υψηλότερη ποιότητα και αισθητική χάρη στη κομψή σχεδίαση του, αλλά και μεγάλη έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης, όπως και δευτερεύουσα οθόνη για προγραμματισμό των πλήκτρων λειτουργίας του.

Χάρη στη τεχνογνωσία «Made in Germany», η ποιότητα ήχου υψηλής ευκρίνειας HD είναι στα καλύτερα της. Με την τεχνολογία Bluetooth δίνεται η δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης κεφαλόφωνων.

## Παραλλαγές προϊόντος



D785 | μαύρο | PN 00004349



D785 | λευκό | PN 00004392



D785N | μαύρο | PN 00004599

## Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
  - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D785/D785N
  - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: Σε εσωτερικό χώρο, σε τραπέζι/γραφείο, επιτοίχια

## Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) χωρίς βάση
  - 220 mm × 205 mm × 35 mm
- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) με βάση
  - 220 mm × 205 mm × 190 mm (υψηλή γωνία 46°)
  - 210 mm × 205 mm × 150 mm (χαμηλή γωνία 28°)
- Βάρος (περίπου):
  - 990 γρ. με βάση
  - 750 γρ. χωρίς βάση

## Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
  - Οθόνη TFT υγρών κρυστάλλων (LCD): ζωντανά χρώματα, φωτιζόμενη
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 4,3" (109 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 95mm × 54mm
  - Ανάλυση: 480 × 272 pixel
- SmartDisplay
  - Οθόνη TFT υγρών κρυστάλλων (LCD): μονόχρωμη, γραφικών
  - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,8" (70 mm)
  - Μέγεθος (Μ × Υ): 66mm × 23mm
  - Ανάλυση: 254 × 100 pixel

- 11 ενδείξεις LED
  - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη μηνύματος φωνητικού ταχυδρομείου (MWI): 1 κόκκινο LED
  - Ένδειξη κατάστασης των πλήκτρων λειτουργίας: 6 πολύχρωμα LED
  - Ένδειξη κατάστασης πλήκτρων ήχου: 3 λυχνίες LED (1 κόκκινη / 2 πράσινες)

## Διεπαφή και συνδέσεις

- Τροφοδοτικό
  - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE)
    - IEEE 802.3af, κατηγορία 2/3<sup>4</sup>
  - Τροφοδοτικό<sup>2</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 (PC/NET) → 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>2</sup> υποδοχή RJ12-6P6C
- Ασύρματες συνδέσεις
  - Υποστήριξη ακουστικών τρίτων: Bluetooth 4.0, class 2<sup>1</sup>
  - Συνδεσιμότητα δικτύου: WLAN προαιρετικά μέσω A210<sup>2</sup>
- Αισθητήρες
  - Αισθητήρας κλειστρου

## Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 42 πλήκτρα
  - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
  - Πλήκτρο πλοήγησης 5-κατευθύνσεων
  - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών
  - Προγραμματιζόμενα πλήκτρα λειτουργιών:
    - 6 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμη λυχνία LED)
    - Λειτουργίες που μπορούν να αντιστοιχιστούν στα πλήκτρα: έως 24 (6 πλήκτρα × 4 σελίδες)
  - 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
    - Σίγαση (με κόκκινο LED)
    - Μεγάφωνο (με πράσινο LED)
    - Κεφαλόφωνο (με πράσινο LED)
    - Ένταση ήχου + / - (rocker)
  - 10 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
    - OK
    - Ακύρωση
    - DND
    - Μήνυμα (με κόκκινο LED)
    - Κατάλογος διευθύνσεων
    - Μενού
    - Μεταφορά
    - Αναμονή
    - Σελίδα (rocker)
- Σύνδεση μονάδας επέκτασης Μέσω θύρας USB για έως και 3 × D7 / D7C<sup>2</sup>
- 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.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)

## 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)
- 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

- Bluetooth: 4.0+EDR, class 2<sup>1</sup>
- 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)

## Συμβατότητα

- Διαλειτουργικό με συσκευές πιστοποιημένων VoIP συνεργατών της Snom

## 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>3</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>3</sup>
  - Άμεση μεταφορά κλήσεων
  - Επίβλεψη μεταφοράς κλήσης
  - Τοπική συνδιάσκεψη 3 συμμετεχόντων
  - Στάθμευση κλήσης / ανάκληση<sup>3</sup>
  - Client Matter Code (CMC)<sup>3</sup>
- Σχετικά χαρακτηριστικά
  - Λίστες αναπάντητες, απαντημένες, εξερχόμενες, απορριφθείσες και εκτρεπόμενες κλήσεις
  - Ένδειξη κλήσης σε εσωτερικά (Busy lamp field) με δυνατότητα απάντησης<sup>3</sup>

## 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 D785 / D785N
  - Βάση στήριξης
  - Ενσύρματο ακουστικό
  - Καλώδιο Ethernet
- Φυλλάδια
  - **Σύντομες οδηγίες χρήσης**
  - **Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης GNU**

## 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 00004343)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9
  - Δύο ακουστικών: A310D (PN 00004626)
  - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω USB
  - Δύο ακουστικών: A330D (PN 00004626)
  - Μονοφωνικά: A330M (PN 00004624)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9 / USB
  - A170C (PN 00004733)
- BT κεφαλόφωνο μέσω σύνδεσης με dongle bluetooth
  - A350M (PN 00004658)
- Μονάδα επέκτασης
  - D7C (PN 00004467)
  - D7 (PN 00004382)
- Ανοιχτή ακρόαση για ασύρματες διασκέψεις (Bluetooth, USB)
  - C300 (PN 00004584)



A5E



10 W PSU



A210



A230



EHS 2.0



D7



D7C



C300



A100M



A170C



A310D



A310M



A330D



A330M



A350M

<sup>1</sup> D785N μόνο μαύρο και χωρίς Bluetooth

<sup>2</sup> Διατίθεται ξεχωριστά

<sup>3</sup> Εάν υποστηρίζεται από το PBX

<sup>4</sup> Class 2 χωρίς USB και Bluetooth

## Προεπισκόπηση Σειράς



D713



D715



D717



D735



D785 / D785N



D7



D7C

## Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες : [Ιστότοπος Snom D785/D785N](#) | [Snom Service Hub D785 / D785N](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης D785 / D785N](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης D785 / D785N](#) | [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.