

D787



WLAN



θύρα USB

Power over
Ethernet
(PoE)Gigabit
Ethernet

SmartDisplay



Ήχος HD

Σύνδεση με
μονάδα
επέκτασηςΣυμβατά
κεφαλόφωναΑσφάλεια
(TLS & SRTP)

OpenVPN

Η επόμενη γενιά του VoIP

Το IP επιτραπέζιο τηλέφωνο D787, χάρη στη κομψή σχεδίαση του διαθέτει την υψηλότερη ποιότητα και αισθητική, που συνδυάζεται με τη μεγάλη έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης και την έξυπνου προγραμματισμού πλήκτρων, δευτερεύουσα οθόνη του. Χάρη στη τεχνογνωσία

«Engineered in Germany», η ποιότητα ήχου υψηλής ευκρίνειας HD είναι σε κορυφαίο επίπεδο, ενώ η ενσωματωμένη τεχνολογία WLAN επιτρέπει την ασύρματη συνδεσιμότητα.

Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
 - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP **D787** | μαύρο | PN **00004620**
 - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: σε εσωτερικό χώρο, επιτραπέζια, επιτοίχια

Διαστάσεις και Βάρος

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

Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
 - TFT οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), ζωντανά χρώματα, φωτιζόμενα
 - Μέγεθος (διαγώνιος): 4,3" (109 mm)
 - Μέγεθος (Μ × Υ): 95mm × 54mm
 - Ανάλυση: 480 × 272 pixel
- SmartDisplay
 - TFT οθόνη 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 (MWI): 1 κόκκινο LED
 - Κατάσταση του πλήκτρου λειτουργίας: 6 πολύχρωμα LED
 - Κατάσταση πλήκτρων ήχου: 3 LEDs (1 κόκκινο / 2 πράσινα)

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 πολύχρωμο LED)
 - Αντιστοίχιση πλήκτρων έως και 24 λειτουργιών (6 πλήκτρα × 4 σελίδες)
- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
 - Κεφαλόφωνο (με πράσινο LED)
 - Σίγαση (με κόκκινο LED)
 - Μεγάφωνο (με πράσινο LED)
 - Ένταση ήχου + / - (rocker)
- 10 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
 - OK
 - Ακύρωση
 - DND
 - Μήνυμα (με κόκκινο LED)
 - Τηλεφωνικός κατάλογος
 - Μενού
 - Μεταφορά
 - Αναμονή
 - Σελίδα (rocker)
- Σύνδεση μονάδας επέκτασης Μέσω θύρας USB για έως και 3 × D7 / D7C²
- Κλείδωμα πληκτρολογίου

Συνδέσεις και τροφοδοσία

- Τροφοδοσία
 - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (Power over Ethernet - PoE)
 - IEEE 802.3af, class 2/3³ | IEEE 802.3az⁴
 - Τροφοδοτικό¹
 - 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: 2 θύρες USB 2.0 τύπου A
 - Καλώδιο ακουστικού: υποδοχή RJ9-4P4C
 - Κεφαλόφωνο: υποδοχή RJ9-4P4C
 - EHS adapter:¹ υποδοχή RJ12-6P6C
- Ασύρματες συνδέσεις
 - Ασύρματο LAN
- Αισθητήρες
 - Αισθητήρας κλειστρου

Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο | Ηχείο
 - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη, Ήχος HD, 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)

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 66 / 67
 - Υποστήριξη ασφαλούς ανακατεύθυνσης και παροχής (SRAPS)
 - Υποστήριξη Plug & Play (PNP)
 - Απομακρυσμένη διαχείριση μέσω TR-069 / TR-069 Annex G (TR-111) / TR-369
- Προσαρμογή
 - πρόγραμμα περιήγησης XML
- Τοπικές ρυθμίσεις
 - Γλώσσες
 - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικό
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog

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
 - Κρυπτογράφηση WLAN
 - WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2, WEP
- 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

- 12 SIP λογαριασμοί / χρήστες
 - Μέχρι 12 ταυτόχρονες κλήσεις
- Υποστηριζόμενοι κατάλογοι
 - LDAP (κοινόχρηστος κατάλογος στο server)
 - Τοπικός κατάλογος για έως 5.000 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)²
 - 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 αναμονή²
 - Άμεση μεταφορά κλήσεων
 - Επίβλεψη μεταφοράς κλήσης
 - Τοπική συνδιάσκεψη 3 συμμετεχόντων
 - Στάθμευση κλήσης / ανάκληση²
 - Client Matter Code (CMC)²
- Σχετικά χαρακτηριστικά
 - Λίστες αναπάντητες, απαντημένες, εξερχόμενες, απορριφθείσες και εκτρεπόμενες κλήσεις
 - Ένδειξη κλήσης σε εσωτερικά (Busy lamp field) με δυνατότητα απάντησης²

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 D787
 - Βάση στήριξης
 - Καλώδιο ακουστικού
 - Καλώδιο Ethernet
- Τεκμηρίωση
 - Σύντομες οδηγίες χρήσης
 - GNU General Public License

Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές¹

- Τροφοδοτικό
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- USB dongle
 - DECT: A230 (PN 00004386)

- EHS adapter
 - 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)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9
 - A170 (PN 00004387)
- Ακουστικό DECT μέσω USB (DECT)
 - A150 (PN 00004388)
- Μονάδα επέκτασης
 - D7 (EoS) (PN 00004011)⁵, D7 (PN 00004382)
 - D7C (PN 00004467)
- Ασύρματο ηχείο συνδιασκέψεων (USB)
 - C300 (PN 00004584)



10 W PSU



A230



EHS 2.0



D7 (EoS)



D7



D7C



C300



A100D



A100M



A310D



A310M



A330D



A330M



A170



A150

¹ Διατίθεται ξεχωριστά

² Εάν υποστηρίζεται από το PBX

³ Class 2 χωρίς USB και WLAN

⁴ Προαιρετικά μέσω λογισμικού

⁵ EoS (End of sale)

Προεπισκόπηση Σειράς



D713



D715



D717



D735



D785 /
D785N



D787



D7



D7C

Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες : [Ιστότοπος Snom D787](#) | [Κόμβος εξυπηρέτησης Snom](#) | [Έγκριση τύπου](#) | [Πληροφορίες εγγύησης](#)

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.