

D150



Power over
Ethernet
(PoE)



Gigabit
Ethernet



IPv6 και IPv4



Συμβατά
κεφαλόφωνα



Ασφάλεια
(TLS & SRTP)



SmartLabel



Ήχος HD



OpenVPN

Για άνετη επικοινωνία καθημερινά

Με λιτή σχεδίαση και ανθρακί χρώμα, η D150 ταιριάζει τέλεια σε οποιοδήποτε περιβάλλον εργασίας όπου η τηλεφωνική επικοινωνία είναι πρωταρχικής σημασίας. Συνδυάζει τη τελευταία λέξη της τεχνολογίας και τη καλύτερη ποιότητα φωνής σε ασυναγώνιστη τιμή. Η D150 "αισθάνεται" σαν στο σπίτι της όπου απαιτείται

αποτελεσματικότητα και βέλτιστο κόστος. Η εξαιρετική φωτιζόμενη οθόνη διευκολύνει τη χρήση της συσκευής στη διάρκεια λειτουργίας και των κλήσεων. Η D150 είναι εξοπλισμένη με gigabit switch και υποστηρίζει PoE και θύρα ακουστικών RJ9.

Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
 - Επιτραπέζιο τηλέφωνο IP D150 | ανθρακί | PN 00004652
 - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: Σε εσωτερικό χώρο, σε τραπέζι/γραφείο, επιτοίχια

Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) χωρίς βάση
 - 205 mm × 185 mm × 40 mm
- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου) με βάση
 - 205 mm × 185 mm × 220 mm (υψηλή γωνία 46°)
 - 205 mm × 185 mm × 200 mm (χαμηλή γωνία 28°)
- Βάρος (περίπου):
 - 710 γρ. χωρίς βάση
 - 830 γρ. με βάση

Οθόνη και ενδείξεις

- Οθόνη
 - Οθόνη TFT υγρών κρυστάλλων (LCD): γραφικών, μονόχρωμη, φωτιζόμενη
 - Μέγεθος (διαγώνιος): 2,8" (67 mm)
 - Μέγεθος (Μ × Υ): 59mm × 33mm
 - Ανάλυση: 320 × 240 pixel
- 3 ενδείξεις LED
 - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 κόκκινο LED
 - Ένδειξη κατάστασης των πλήκτρων λειτουργίας: 2 πολύχρωμες λυχνίες LED

Πληκτρολόγιο και Πλήκτρα Λειτουργιών

- Συνολικά, 36 πλήκτρα
 - 12 πλήκτρα (σύμφωνα με το πρότυπο ITU)
 - 4 πλήκτρα εναλλασσόμενων λειτουργιών

- Πλήκτρο πλοήγησης 5 κατευθύνσεων
- 2 πλήκτρα SmartLabel (με πολύχρωμη λυχνία LED)
- 5 προκαθορισμένα πλήκτρα ήχου
 - Σίγαση
 - Μεγάφωνο
 - Κεφαλόφωνο
 - Ένταση ήχου + / - (rocker)
- 8 προκαθορισμένα πλήκτρα λειτουργιών
 - DND
 - OK
 - Ακύρωση
 - Μήνυμα
 - Κατάλογος διευθύνσεων
 - Μενού
 - Μεταφορά
 - Αναμονή
- Κλείδωμα πληκτρολογίου

Διεπαφή και συνδέσεις

- Τροφοδοτικό
 - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, κατηγορία 1 | IEEE 802.3az³
 - Τροφοδοτικό¹
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W
- Ενσύρματες συνδέσεις
 - Τροφοδοτικό:¹ ομοαξονική σύνδεση
 - Συνδεσιμότητα δικτύου: 2 υποδοχές RJ45-8P8C (NET/PC) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Ενσύρματο ακουστικό: Υποδοχή RJ9-4P4C
 - Κεφαλόφωνο:¹ Υποδοχή RJ9-4P4C
 - Προσαρμογέας EHS:¹ Υποδοχή RJ12-6P6C (EHS)
- Αισθητήρες
 - Αισθητήρας σύνδεσης/αποσύνδεσης

Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Μικρόφωνο βάσης | Ηχείο βάσης
 - Λειτουργία μεγαφώνου: Πλήρως αμφίδρομη
- 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, G.729A, 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)

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

- 2 SIP λογαριασμοί / χρήστες
 - Μέχρι 2 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)²
 - Ενδοεπικοινωνία
 - Αναζήτηση multicast
- Χαρακτηριστικά εισερχόμενης κλήσης
 - Αναμονή κλήσης / εναλλαγή
 - Φραγή κλήσεων: Λίστα φραγών, ανώνυμες κλήσεις, Λειτουργία (DND), μην ενοχλείτε
 - Αυτόματη απάντηση
 - Εκτροπή κλήσεων
 - Προώθηση κλήσης
- Λειτουργίες κατά τη κλήση
 - Σίγαση μικροφώνου
 - Αναμονή
 - Μουσική στην αναμονή²
 - Άμεση μεταφορά κλήσεων
 - Μεταφορά κλήσης με ειδοποίηση
 - 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

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)
- Προσαρμογή: πρόγραμμα περιήγησης XML
- 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 (USP)
- Τοπικές ρυθμίσεις
 - Γλώσσες
 - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικά
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog

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 D150
 - Ενσύρματο ακουστικό
 - Βάση στήριξης
 - Καλώδιο Ethernet
- Φυλλάδια
 - **Σύντομες οδηγίες χρήσης**
 - **Γενική Άδεια Δημόσιας Χρήσης (GNU)**

Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Σύνδεση PoE
 - A5E (PN 00004679)
- Τροφοδοτικό
 - Snom 10 W PSU (PN 00004570)
- Προσαρμογέας EHS
 - EHS Advanced 2.0 (PN 00002362)
- Ενσύρματα ακουστικά μέσω RJ9-4P4C
 - Δύο ακουστικών: A310D (PN 00004626)
 - Μονοφωνικά: A100M (PN 00004341), A310M (PN 00004624)
- Ακουστικό DECT μέσω RJ9
 - A170C (PN 00004733)



A5E



10 W PSU



EHS 2.0



A170C



A100M



A310M



A310D

¹ Διατίθεται ξεχωριστά

² Εάν υποστηρίζεται από το PBX

³ Προαιρετικά μέσω λογισμικού

Συμβατότητα



Προεπισκόπηση Σειράς



D120



D140



D150

Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος D150](#) | [Snom Service Hub D150](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης D150](#) | [Εγχειρίδιο χρήστη D150](#) | [Σύντομες οδηγίες χρήσης D150](#) | [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.