

PA1+



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 και IPv4



Gigabit
Ethernet



Διεπαφή
ελέγχου ρελέ



Ασφάλεια
(TLS & SRTP)



Plug & Play



Ήχος HD

Σύστημα ανακοινώσεων τεχνολογίας SIP

Το Snom PA1+, δίνει τη δυνατότητα επέκτασης του SIP PBX σας, με ένα σύστημα ανακοινώσεων με HD ποιότητα ήχου μέσω της χρήσης οποιουδήποτε τηλεφώνου SIP της Snom. Επιπλέον αναπαράγει μουσική σε δωμάτια, διαδρόμους ή ορόφους. Ο ενσωματωμένος ενισχυτής 6.5-watt, μπορεί να συνδεθεί με ηχεία και μπορεί να επεκταθεί με σύνδεση μεγαλύτερου PA μέσω των διαθέσιμων συνδέσεων. Μια επιπλέον διαθέσιμη δυνατότητα

είναι ο απομακρυσμένος έλεγχος μέσω SIP ή DTMF, π.χ. για διαχείριση ανοίγματος πόρτας. Επιπλέον μπορούν να συνδεθούν συσκευές LAN όπως κάμερες στο gigabit switch για τη ρύθμιση ή επέκταση ενός συστήματος ασφαλείας. Πρότυπα υψηλής ασφαλείας όπως η κρυπτογράφηση SHA 2 αποτελούν κύριο χαρακτηριστικό του PA1+.

Παραλλαγές προϊόντος



PA1+ | EE & HB | PN 00004602



PA1+ | Αμερική | PN 00004603

Γενικές πληροφορίες

- Πληροφορίες Προϊόντος
 - Σύστημα δημόσιων ανακοινώσεων
 - Χρώμα: μαύρο
 - Λειτουργικό σύστημα: Linux
- Τοποθέτηση: σε εσωτερικό χώρο, επιτοίχια, τοποθέτηση στην οροφή

Διαστάσεις και Βάρος

- Διαστάσεις (Υ × Μ × Π, περίπου)
 - 165 mm × 104 mm × 35 mm
 - 175 mm × 104 mm × 35 mm με θύρες σύνδεσης
- Βάρος (περίπου)
 - 400 γρ.

Ενδείξεις και πλήκτρα

- 2 ενδεικτικά LED
 - Ένδειξη κατάστασης κλήσης: 1 ενδεικτικό LED
 - Ένδειξη τροφοδοσίας: 1 κόκκινο LED
- 1 προκαθορισμένο πλήκτρο: Επαναφορά / Ανακοίνωση διεύθυνσης IP

Συσκευές ήχου, κωδικοποιητές, χαρακτηριστικά

- Έξοδος ήχου
 - Ενισχυτής¹
 - 6,5 W, class D
 - Αντίσταση: 8 Ω
 - Έξοδος: 600 Ω
- 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

Συνδέσεις και τροφοδοσία

- Τροφοδοσία
 - Τροφοδοσία μέσω Ethernet (Power over Ethernet - PoE)
 - IEEE 802.3af, class 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Τροφοδοτικό
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W²
- Ενσύρματες συνδέσεις
 - Τροφοδοτικό: ομοαξονική σύνδεση (5V DC)
 - Συνδεσιμότητα δικτύου: 2 υποδοχές RJ45-8P8C (Port 1/2) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Κεφαλόφωνο:³ θύρα σύνδεσης 2 × 3,5 mm (Mic-In/Line Out)
 - Θύρες: υποδοχή RJ12 (EXT)
 - Εξωτερικό μεγάφωνο: τερματικό + / - (Speaker)
 - Εξωτερικό πληκτρολόγιο: υποδοχή 8 ακίδων (KBD)
 - Συσκευές εισόδου / εξόδου:
 - υποδοχή 6 ακίδων (I/O1)
 - υποδοχή 4 ακίδων (I/O2)
 - υποδοχή 2 ακίδων (VDD)

Συμβατότητα

- Πιστοποιημένος συνεργάτης VoIP

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 V1.3 TLS V1.3 περιλ. ciphers (προώθηση & ταυτοποίηση), HTTPS, IEEE 802.1X (EAP-TLS - RFC 5216)

Περιβάλλον λειτουργίας και ρύθμιση

- Διαμόρφωση και παραμετροποίηση μέσω σύνδεσης Web (WUI)
- 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)
 - Ασφαλής λήψη ρυθμίσεων μέσω προ-εγκατεστημένου πιστοποιητικού

- Τοπικές ρυθμίσεις
 - Γλώσσες
 - Ζώνη ώρας, τόνος κλήσης
- Διαγνωστικό
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog

Χαρακτηριστικά κλήσεων

- Χαρακτηριστικά εξερχόμενης κλήσης
 - Αναζήτηση multicast
- Χαρακτηριστικά εισερχόμενης κλήσης
 - Αυτόματη απάντηση

Συνθήκες περιβάλλοντος λειτουργίας

- Θερμοκρασία λειτουργίας
 - 0 °C - +35 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης
 - -10 °C - +45 °C
- Υγρασία (μη συμπύκνωση)
 - 5 % - 95 %

Περιεχόμενο συσκευασίας

- Συσκευή
 - Σύστημα δημόσιων ανακοινώσεων PA1+
 - Βάση επιτοίχιας τοποθέτησης, βίδες επιτοίχιας τοποθέτησης
 - ενσύρματο σετ
- Φυλλάδια
 - Σύντομες οδηγίες χρήσης
 - GNU General Public License

Αξεσουάρ Snom και συμβατές συσκευές

- Σύνδεση PoE²
 - A5E (PN 00004079)
- Τροφοδοτικό²
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Εξωτερικό πληκτρολόγιο
- Εξωτερικό μεγάφωνο¹

¹ Δεν περιλαμβάνεται ηχείο

² Εάν το PoE δεν είναι διαθέσιμο

- Συσκευές εισόδου / εξόδου
- Ενισχυτής



A5E



10 W PSU

³ Για χρήση κατά την εγκατάσταση και συντήρηση

⁴ Προαιρετικά μέσω λογισμικού

Προεπισκόπηση Σειράς



PA1+



SP800

Αποποίηση ευθυνών

Περαιτέρω πληροφορίες: [Ιστότοπος Snom PA1+](#) | [Snom Service Hub](#) | [Εγχειρίδιο χρήστη](#) | [Πληροφορίες εγγύησης](#) | [Έγκριση τύπου](#) | [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.