

PA1+



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 i IPv4



Gigabit
Ethernet



Interfejs
sterowania



Bezpieczeństwo
(TLS i SRTP)



Plug & Play



HD AUDIO

System ogłoszeń publicznych oparty o protokół SIP

Dzięki Snom PA1+, centrala SIP PBX może zostać rozbudowana do roli systemu nadawczego dla komunikatów audio HD z dowolnego telefonu Snom SIP lub do odtwarzania muzyki w tle w pokojach, korytarzach i na piętrach biurowych. Zintegrowany 6,5-watowy wzmacniacz o wysokiej wydajności może wypełnić dźwiękiem naprawdę duże pomieszczenia. Innym możliwym zastosowaniem są dowolnie konfigurowane styki przekaźnikowe, które mogą być zdalnie sterowane poprzez SIP lub DTMF i w ten

sposób pomagają zintegrować np. istniejące systemy otwierania drzwi. Do gigabitowego przełącznika można również podłączyć dodatkowe komponenty sieciowe, takie jak kamery LAN, w celu skonfigurowania lub rozszerzenia systemu bezpieczeństwa. Wysokie standardy bezpieczeństwa, takie jak szyfrowanie SHA 2, to kluczowe atrybuty PA1+.

Warianty produktu



PA1+ | UE i UK | PN 00004602



PA1+ | Ameryki | PN 00004603

Informacje podstawowe

- Informacje o produkcie
 - System ogłoszeń publicznych
 - Kolor: czarny
 - System operacyjny: Linux
- Ustawienie: wewnątrz pomieszczeń, montaż ścienny, montaż sufitowy

Wymiary i waga

- Wymiary (Dł. × Szer. × Wys., ok.)
 - 165 mm × 104 mm × 35 mm
 - 175 mm × 104 mm × 35 mm z konektorami
- Waga (ok.)
 - 400 g

Wskaźniki i przyciski

- 2 diody LED
 - Wskazanie statusu połączenia: 1 zielona dioda LED
 - Wskaźnik stanu zasilania: 1 czerwona dioda LED
- 1 dedykowany przycisk: Reset / Ogłoszenie adresu IP

Urządzenia audio, kodeki i funkcje

- Wyjście audio
 - Wzmacniacz¹
 - 6,5 W, klasa D
 - Impedancja: 8 Ω
 - Wyjście: 600 Ω
- Kodeki audio
 - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus

- Dual-Tone Multi-Frequency Signaling (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO
 - w paśmie
 - poza pasmem

Interfejsy i połączenia

- Opcje zasilania
 - Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, klasa 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Zasilacz
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W²
- Interfejsy przewodowe
 - Zasilacz: koncentryczne złącze zasilacza (5V DC)
 - Łączność sieciowa: 2 gniazda RJ45-8P8C (Port 1/2) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Zestaw słuchawkowy:³ złącze 2 × 3,5 mm (Mic-In/Line Out)
 - Maintenance: gniazdo RJ12 (EXT)
 - Głośnik zewnętrzny: złącze głośnika + / - (Speaker)
 - Klawiatura zewnętrzna: zastrzeżony 8-pinowy (KBD)
 - Urządzenia wejściowe / wyjściowe:
 - zastrzeżony 6-pinowy (I/O1)
 - zastrzeżony 4-pinowy (I/O2)
 - zastrzeżony 2-pinowy (VDD)

Przekazywanie połączeń

- Certyfikowany partner VOIP

Sieć i protokoły

- Technologie sieciowe
 - OpenVPN
- Protokoły i techniki związane z VoIP
 - SIP, SDP, RTP
- Bezpieczne protokoły VoIP
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP
- Protokoły sieciowe
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), DHCP, NTP, LDAP, HTTP, FTP, TFTP, L2TP
- Bezpieczne protokoły sieciowe
 - TLS V1.2

Interfejsy użytkownika i konfiguracja

- Ustawienie i konfiguracja za pomocą przeglądarkowego interfejsu użytkownika (web user interface WUI)
- Automatyczna konfiguracja przez provisioning
 - Ładowanie ustawień i oprogramowania przez HTTP, HTTPS, TFTP
 - Wspierane opcje udostępniania DHCP 66 / 67
 - Wsparcie dla Secure Redirection And Provisioning Service (SRAPS)
 - Wsparcie Plug & Play (PNP)
 - Bezpieczny provisioning z preinstalowanym certyfikatem
- Lokalizacja
 - Języki

- Strefa czasowa, Sygnał wybierania
- Diagnostyka
 - SIP / PCAP trace
 - Syslog

Funkcje połączeń

- Funkcje połączeń wychodzących
 - Paging (przywołanie)
- Funkcje połączeń przychodzących
 - Automatyczna odpowiedź

Zawartość opakowania

- Hardware
 - System ogłoszeń publicznych
 - Zestaw do montażu ściennego, śruby do montażu ściennego
 - Zestaw przewodowy
- Dokumentacja
 - Przewodnik szybkiej instalacji
 - GNU General Public License
 - Instrukcja montażu

Akcesoria Snom i kompatybilne urządzenia

- Zasilacz²
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Klawiatura zewnętrzna
- Głośnik zewnętrzny
- Urządzenia wejściowe / wyjściowe
- Wzmacniacz

¹ Głośnik nie jest elementem zestawu

² jeśli PoE nie jest dostępne

³ Do celów instalacyjnych i utrzymaniowych

⁴ Opcjonalnie za pomocą oprogramowania

Zastrzeżenia

Dalsza informacja: [Strona internetowa Snom PA1+](#) | [Snom Service Hub](#) | [Informacje na temat gwarancji](#) | [Homologacja](#)

Snom, nazwy produktów Snom i logo Snom są znakami towarowymi należącymi do firmy Snom Technology GmbH. Wszystkie inne nazwy produktów i nazwy przedsiębiorstw są własnością ich właścicieli. Snom Technology GmbH zastrzega sobie prawo do rewizji i zmian tego dokumentu w dowolnym momencie, bez obowiązku ogłaszania takich rewizji lub zmian przed lub po fakcie. Choć przy kompilacji i prezentacji informacji w tym dokumencie dołożono należytej staranności, dane, na których się opiera, mogły w międzyczasie ulec zmianie. W związku z tym Snom zrzeka się wszelkich gwarancji i odpowiedzialności za dokładność, kompletność i aktualność publikowanych informacji, z wyjątkiem przypadku umyślnego działania lub rażącego zaniedbania ze strony Snom lub gdy odpowiedzialność wynika z obowiązujących przepisów prawa.