

PA1+



Питание по
сети (PoE)



IPv6 и IPv4



Гигабитный
Ethernet



Сухие
контакты



Безопасность
(TLS & SRTP)



Plug & Play



HD-аудио

Система оповещения с поддержкой SIP

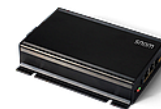
С помощью Snom PA1+ можно реализовать сценарии системы вещания для аудио объявлений формата HD с любого SIP-телефона Snom или для воспроизведения фоновой музыки в комнатах, коридорах и офисах. Встроенный высокопроизводительный усилитель мощностью 6,5 Вт может наполнить звуком большие помещения при подключении динамиков. Другое возможное применение - свободно конфигурируемые релейные контакты, которыми можно дистанционно управлять

через SIP или DTMF, что помогает интегрировать, например, существующие системы открытия дверей. К гигабитному коммутатору также можно подключить дополнительные сетевые компоненты, такие как камеры LAN, для установки или расширения системы безопасности. Высокие стандарты безопасности, такие как шифрование SHA 2, являются ключевыми атрибутами PA1+.

Варианты продукта



PA1+ | Европа и Великобритания | PN 00004602



PA1+ | США | PN 00004603

Основные сведения

- Информация о товаре
 - Системы публичного объявления
 - Цвет: черный
 - Операционная система: Linux
- Размещение: в помещении, на стене, потолочная установка

Размеры и вес

- Размеры (Д × Ш × В, пригл.)
 - 165 мм × 104 мм × 35 мм
 - 175 мм × 104 мм × 35 мм с разъемами
- Вес (приблизительный)
 - 400 г

Индикаторы и клавиши

- 2 светодиодных индикатора
 - Индикатор состояния вызова: 1 зеленый светодиод
 - Индикатор питания: 1 красный светодиод
- 1 специальная функциональная клавиша: Сброс / объявление IP-адреса

Функции аудио

- Аудиовыход
 - Усилитель звука¹
 - 6,5 Вт, класс D
 - Импеданс: 8 Ω
 - Выходной сигнал: 600 Ω
- Аудио кодеки
 - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Двухтональная многочастотная сигнализация

(DTMF / RFC2833)

- SIP-INFO
- in-band
- out-of-band

Интерфейсы и подключения

- Варианты питания
 - Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, класс 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Адаптер питания
 - 100 - 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц | 5 В постоянного тока (БСНН), 2 А, 10 Вт²
- Проводные интерфейсы
 - Адаптер питания: коаксиальный разъем (гнездовой) (5V DC)
 - Сетевое подключение: 2 разъема RJ45-8P8C (Port 1/2) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Гарнитура:³ 2 × 3,5 мм аудиоразъем (Mic-In/Line Out)
 - Обслуживание: разъем RJ12 (EXT)
 - Внешний динамик: разъем громкоговорителя + / - (Speaker)
 - Внешняя клавиатура: 8-контактный запатентованный разъем (KBD)
 - Устройства ввода/вывода:
 - 6-контактный запатентованный разъем (I/O1)
 - 4-контактный запатентованный разъем (I/O2)
 - 2-контактный запатентованный разъем (VDD)

Совместимость

- Сертифицированный партнер VoIP

Сетевые технологии и протоколы

- Сетевые технологии
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Протоколы и методы, связанные с VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), [RTCP-XR](#), [SIP REFER](#) метод ([RFC 3515](#)), [rport \(RFC 3581\)](#), [ENUM](#), [ICE](#), [STUN](#)
- Безопасные протоколы VoIP
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [SRTCP](#)
- Сетевые протоколы
 - IPv4 / IPv6 (двойной стек), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Безопасные сетевые протоколы
 - [TLS V1.3](#) включая (forward secret & authenticated), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)

Пользовательские интерфейсы и настройки

- Конфигурация и настройка через управляемое меню веб-интерфейса пользователя (WUI)
- Автоматическая настройка с помощью provisioning
 - Загрузка настроек и прошивки через [HTTP](#), [HTTPS](#), [TFTP](#)
 - Поддерживаемые варианты предоставления [DHCP 66 / 67](#)
 - Поддержка [Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Поддержка [Plug & Play \(PNP\)](#)
 - Безопасное резервирование с предустановленным сертификатом

- Локализация
 - [Языки](#)
 - Часовой пояс, тон вызова
- Диагностика
 - Трассировка [SIP / PCAP](#)
 - Системный лог

Функции при выполнении вызова

- Функции исходящих вызовов
 - [Многоадресный пейджинг](#)
- Функции входящего вызова
 - Автоматический ответ

Условия окружающей среды

- Рабочая температура окружающей среды
 - 0 °C - +35 °C
- Температура хранения
 - -10 °C - +45 °C
- Влажность (без конденсации)
 - 5 % - 95 %

Комплект поставки

- Аппаратное обеспечение
 - Системы публичного объявления [PA1+](#)
 - Пластина для настенного крепления, винты настенного монтажа
 - Установлен провод
- Документация
 - [Краткое руководство по установке](#)
 - [GNU General Public License](#)

Аксессуары Snom и совместимые устройства

- PoE инжектор²
 - A5E (PN 00004079)
- Адаптер питания²
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Внешняя клавиатура
- Внешний динамик¹

- Устройства ввода/вывода
- Усилитель звука



A5E



10 W PSU

¹ Громкоговоритель не включен в комплект

² Если PoE недоступна

³ Для целей установки и технического обслуживания

⁴ Опционально с помощью программного обеспечения

Обзор серии



PA1+



SP800

Отказ от ответственности

Дополнительная информация: [Веб-страница Snom PA1+](#) | [Snom Service Hub](#) | [Руководство пользователя](#) | [Информация о гарантии](#) | [Типовые сертификаты](#) | [Местоположение компании](#)

Snom, названия продуктов Snom и логотипы Snom являются товарными знаками, принадлежащими Snom Technology GmbH. Все технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. Snom Technology GmbH оставляет за собой право в любое время вносить изменения и дополнения в настоящий документ, не будучи обязанным сообщать о таких изменениях до или после их внесения. Несмотря на то, что при составлении и представлении информации, содержащейся в настоящем документе, были приняты надлежащие меры, данные, на которых она основана, возможно, изменились. Поэтому Snom отказывается от всех гарантий и ответственности за точность, полноту и актуальность опубликованной информации, за исключением случаев умысла или грубой небрежности со стороны Snom или в случае возникновения ответственности в связи с обязательными правовыми положениями.