

PA1+



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Gigabit
Ethernet



Interfaz de
control de
relés



Seguridad
(TLS & SRTP)



Plug & Play



Audio HD

Sistema Snom de megafonía SIP

Con el Snom PA1+, puede utilizar la centralita SIP para controlar la infraestructura de megafonía con audio de alta definición para reproducir hilo musical o realizar anuncios mediante teléfonos SNOM en salas, pasillos y plantas de oficinas. El amplificador de potencia de 6,5 vatios integrado puede sonorizar altavoces, pero también se puede conectar sistemas de megafonía a través de las conexiones integradas. Además cuenta con relés configurables, que pueden

controlarse mediante SIP o DTMF y, por tanto, ayudan a integrar sistemas de apertura de puertas entre otros ejemplos. También se pueden conectar al switch gigabit otros componentes de red, como cámaras LAN, para crear o ampliar un sistema de seguridad. Además cuenta con cifrado SHA 2 para contar con la máxima seguridad.

Variantes del producto



PA1+ | UE y Reino Unido | PN 00004602



PA1+ | EE.UU. | PN 00004603

Información general

- Información del producto
 - Sistema de anuncios públicos
 - Color: negro
 - Sistema operativo: Linux
- Uso: interior, montaje en pared, montaje en techo

Dimensiones y peso

- Dimensiones (L x A x A, aprox.)
 - 165 mm x 104 mm x 35 mm
 - 175 mm x 104 mm x 35 mm con conectores
- Peso (aprox.)
 - 400 g

Indicadores y teclas

- 2 indicadores LED
 - Indicación de estado de llamada: 1 LED verde
 - Indicación de estado de alimentación: 1 LED rojo
- 1 tecla de función específica: Restablecer / anuncio de dirección IP

Características de audio, codecs y funcionalidades avanzadas

- Salida de audio
 - Amplificador¹
 - 6,5 W, clase D
 - Impedancia: 8 Ω
 - Salida de línea: 600 Ω
- Códecs de audio
 - G.711 (A-law, μ -law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus

- Sistema multifrecuencial (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO
 - en banda
 - fuera de banda

Interfaces y conexiones

- Fuente de alimentación
 - Alimentación por Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, clase 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Adaptador de corriente
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W²
- Conexiones
 - Adaptador de corriente: conector coaxial (5V DC)
 - Conectividad de red: 2 conectores RJ45-8P8C (Port 1/2) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Auriculares:³ enchufe de audio estándar de 2 x 3,5 mm (Mic-In/Line Out)
 - Mantenimiento: conector RJ12 (EXT)
 - Altavoz externo: conector de altavoz + / - (Speaker)
 - Teclado externo: patentado de 8 pines conector (KBD)
 - Interfaces de entrada y salida:
 - patentado de 6 pines conector (I/O1)
 - patentado de 4 pines conector (I/O2)
 - patentado de 2 pines conector (VDD)

Interoperabilidad

- Socio VoIP certificado

Protocolos y tecnologías de red

- Tecnologías de red
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocolos y técnicas relacionadas con VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), RTCP-XR, método SIP REFER, rport (RFC 3581), [ENUM](#), ICE, [STUN](#)
- Protocolos seguros de VoIP
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [SRTCP](#)
- Protocolos de red
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), [DHCP](#), NTP, [LDAP](#), [LLDP-MED](#), HTTP, [TFTP](#), [L2TP](#)
- Protocolos de red seguros
 - [TLS V1.3](#) Incluido cifrados (Forward secret y autenticado), HTTPS, [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)

Interfaces de usuario y configuración

- Configuración controlada por un menú a través de la interfaz de usuario web (WUI)
- Configuración automática mediante aprovisionamiento
 - Carga de configuración y firmware a través de HTTP, HTTPS, TFTP
 - Opciones de aprovisionamiento usando DHCP 66 / 67
 - [Soporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Soporte Plug & Play (PNP)
 - Aprovisionamiento y autenticación con encriptación TLS a través del certificado integrado en el equipo emitido por Snom CA

- Localización
 - [Idiomas](#)
 - Zona horaria, tono de llamada
- Diagnóstico
 - Traza SIP / PCAP
 - Syslog

Características de llamada

- Características de llamadas salientes
 - [Llamada por multicast](#)
- Características de llamadas entrantes
 - Respuesta automática

Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento
 - 0 °C - +35 °C
- Temperatura de almacenamiento
 - -10 °C - +45 °C
- Humedad (sin condensación)
 - 5 % - 95 %

Contenido

- Hardware
 - Sistema de anuncios públicos PA1+
 - Placa de montaje en pared, tornillos de montaje en pared
 - Conjunto de alambre
- Documentación
 - [Guía de instalación rápida](#)
 - [GNU General Public License](#)

Accesorios Snom y dispositivos compatibles

- Inyector PoE²
 - A5E (PN 00004079)
- Adaptador de corriente²
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Teclado externo
- Altavoz externo¹

¹ Loudspeaker not included

² Si el PoE no está disponible

- Interfaces de entrada y salida
- Amplificador



A5E



10 W PSU

³ Solo para instalación y monitoreo

⁴ Opcional vía Software

Gama del portfolio



PA1+



SP800

Aviso legal

Mayor información: [Página web Snom PA1+](#) | [Snom Service Hub](#) | [Manual de usuario](#) | [Información de garantía](#) | [Homologación](#) | [Sedes de la empresa](#)

Snom, los nombres de los productos Snom y los logos de Snom son marcas comerciales de propiedad de Snom Technology GmbH. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso. Snom Technology GmbH se reserva el derecho de revisar y modificar este documento en cualquier momento, sin obligación de anunciar o comunicar los cambios realizados. A pesar de la atención prestada a la recopilación y presentación de este documento, es posible que algunos datos hayan cambiado con el tiempo. Snom, por lo tanto, no se asume la responsabilidad por la exactitud, integridad y actualidad de la información publicada, excepto en caso de dolo o negligencia grave por parte de Snom o cuando la responsabilidad derive de disposiciones legales vinculantes.