

Snom PA1+



Power over Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Headset Anschluss ³



Gigabit Ethernet



Sicherheit (TLS & SRTP)



Plug & Play



HD-Audio

Snom PA1+ - SIP-basiertes Durchsagesystem

Die Snom PA1+ erweitert Ihre SIP-Telefonanlage um ein modernes Durchsagesystem, z.B. für HD-Audio-Ansagen von beliebigen Snom-SIP-Telefonen oder zum Abspielen von Hintergrundmusik. Der integrierte 6,5-Watt Hochleistungsverstärker kann an einem 600-Ohm-Lautsprecher-System bereits große Räume beschallen, mehr Leistung erreicht man durch den Anschluss eines PA-Systems.

Frei konfigurierbare, per SIP oder DTMF steuerbare Relaiskontakte bieten hohe Flexibilität, z.B. die Integration eines Türöffnungssystems. Der integrierte Gigabit-Switch erlaubt den Anschluß zusätzlicher Geräte, z.B. LAN-Kameras für ein Überwachungssystem. Sicherheit spielt eine wichtige Rolle, deshalb verwendet das PA1+ die ultimativsten Standards, wie SHA2.

Grundlagen

- Betriebssystem Linux
- Wandaufhängung möglich
- Artikelnummer/n
 - Snom PA1+ | Durchsagesystem | EU & UK | PN 00004602

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen (L x B x H, ca.)
 - 165 mm x 104 mm x 35 mm
 - 175 mm x 104 mm x 35 mm mit Anschlussbuchsen
- Gewicht (ca.)
 - 400 g

Schnittstellen und Anschlüsse

- Stromversorgung Snom PA1+
 - Power over Ethernet (PoE), IEEE 802.3af, Klasse 3
 - Netzteil: 100 - 240 V AC / 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV) / 2 A / 10 W²
- Anschlüsse
 - 1 koaxiale Netzteil-Anschlussbuchse
 - 2 RJ45-8P8C Gigabit-Ethernet-Buchsen
 - 2 RCA-Buchsen (1 Mic In / 1 Line Out) für kabelgebundene Headsets³
 - 4 Pin-E / A-Anschlussbuchse
 - 1 Lautsprecher-Anschlussbuchse

Anzeigen und Tasten

- 1 grüne LED zur Anzeige des Anrufstatus
- 1 rote LED zur Anzeige des Stromversorgungs-Status
- 1 Taste für Reset / IP-Adress-Ansage

Anruffunktionen

- Abgehende Anrufe
 - [Multicast-Durchsagen](#)
- Eingehende Anrufe
 - Automatische Rufannahme

Audio-Geräte, Codecs und Funktionen

- Verstärker¹
 - 6,5 W, Klasse D Verstärker
 - Impedanz 600 Ω
- Audio-Codecs
 - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729
- Mehrfrequenzwahlverfahren (DTMF)
 - in-band, out-of-band, SIP-INFO

Benutzeroberflächen und Inbetriebnahme

- [Einrichtung über menügesteuerte Web-Benutzeroberfläche](#)
 - [Sprachen](#)
- [Automatische Konfiguration durch Provisionierung](#)
 - Laden der Einstellungen und Firmware über HTTP / HTTPS / TFTP
 - Unterstützte DHCP-Provisionierungs-Optionen 66/67
 - Unterstützung für Snom's sicheren Provisionierungsdienst (SRAPS)
 - Plug & Play (PNP) Unterstützung
 - Sichere Provisionierung mit vorinstalliertem Zertifikat
- Lokalisierung
 - Zeitzone, Wählton
- Diagnose
 - SIP-Diagnose, PCAP-Diagnose, Systemmeldungen

Netzwerktechnologien und -protokolle

- Netzwerktechnologien
 - [OpenVPN](#)
- VoIP-Protokolle und Techniken
 - [SIP \(RFC 3261\)](#), [SDP \(RFC 3261\)](#), [RTP \(RFC 8866\)](#)
- Gesicherte VoIP-Protokolle
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP \(RFC 3711\)](#)
- Netzwerk-Protokolle
 - IPv4 / IPv6 (Dual Stack), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [HTTP](#), [FTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Gesicherte Netzwerk-Protokolle
 - [TLS](#)

Interoperabilität

- [Zertifizierte VoIP-Partner](#)

Packungsinhalt

- Durchsagesystem
- Wandmontage-Platte
- Wandmontageschrauben
- Verdrahtungs-Set
- Kurzanleitung
- GNU General Public License
- Bohrvorlage

Typengenehmigung und Normkonformität

- Informationstechnologie-Geräte - Sicherheit 62368-1
- CE-Kennzeichnung
- WEEE 2012/19/EU

Zubehör

- 00004570 | 10 W Netzteil | EU & UK | 00004571

¹ Lautsprecher sind nicht im Lieferumfang enthalten

² Falls PoE nicht verfügbar ist

³ Nur für Installations- und Wartungszwecke

Hinweise und Haftungsausschluss

Für weitere Produktinformationen besuchen Sie: [Snom website](#) | [Snom Service Hub](#) | [Herstellergarantie](#)

© 2022 Snom Technology GmbH. Alle Rechte vorbehalten

Snom ist eine registrierte Marke der Snom Technology GmbH und ihrer Tochtergesellschaften in der EU, den USA, Japan, China und anderen Regionen und Ländern. Soweit nicht anders angegeben, sind alle in diesem Dokument genannten Markenzeichen gesetzlich geschützte Marken der Snom Technology GmbH. Dies gilt insbesondere für Produktnamen. Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber. Die in diesem Dokument beinhalteten Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung verändert werden. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler und Irrtümer.