

PA1+



Power over
Ethernet (PoE)



IPv6 & IPv4



Ethernet
Gigabit



Interface de
contrôle relais



Sécurité (TLS
& SRTP)



Plug & Play



Audio HD

Système d'annonce publique SIP

Avec le Snom PA1+, un PBX SIP peut être réutilisé pour devenir un système de diffusion d'annonces audio HD à partir de n'importe quel téléphone SIP de Snom SIP ou pour diffuser de la musique d'ambiance dans les salles, les couloirs et les étages de bureaux. L'amplificateur haute performance intégré de 6,5 watts permet déjà de sonoriser de grandes pièces à l'aide d'haut-parleurs existants, mais il est également possible d'ajouter des systèmes de diffusions plus importants via les connexions existantes. Les contacts de relais configurables

peuvent être commandés à distance par SIP ou DTMF et permettant ainsi d'intégrer, par exemple, des systèmes d'ouverture de porte ou d'autre possibilité d'utilisation. Des composants réseau supplémentaires, tels que des caméras LAN, peuvent également être connectés à la switch Gigabit afin de mettre en place ou d'étendre un système de sécurité. Des normes de sécurité élevées, telles que le cryptage SHA 2, sont des attributs clés du PA1+.

Variantes de produits



PA1+ | UE et Royaume-Uni | PN 00004602



PA1+ | Etats-Unis | PN 00004603

Informations générales

- Information produit
 - Système d'annonce publique
 - Couleur : noir
 - Système d'exploitation : Linux
- Environnement : intérieur, montage mural, installation au plafond

Dimensions et poids

- Dimensions (L × l × H, env.)
 - 165 mm × 104 mm × 35 mm
 - 175 mm × 104 mm × 35 mm avec connecteurs
- Poids (environ)
 - 400 g

Indicateurs et touches

- 2 indicateurs DELs
 - Indication du statut d'appel : 1 DEL verte
 - Indication du statut de puissance : 1 DEL rouge
- 1 touche de fonction dédiée : Réinitialisation / annonce de l'adresse IP

Caractéristiques audio

- Sorties audio
 - Amplificateur ¹
 - 6,5 W, classe D
 - Impédance : 8 Ω
 - Line out: 600 Ω
- Codecs audio
 - G.711 (A-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus

- Code DTMF (RFC2833)

- SIP-INFO
- intrabande
- hors-bande

Interfaces et connexions

- Options d'alimentation
 - Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3af, classe 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Adaptateur secteur
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W²
- Interfaces câblées
 - Adaptateur secteur: connecteur coaxial (5V DC)
 - Connectivité réseau : 2 prises RJ45-8P8C (Port 1/2) → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Casque :³ prise audio 2 × 3,5 mm (Mic-In/Line Out)
 - Maintenance : prise RJ12 (EXT)
 - Haut-parleur externe : connecteur de haut-parleur + / - (Speaker)
 - Clavier externe : prise propriétaire à 8 broches (KBD)
 - Entrée / Sortie :
 - prise propriétaire à 6 broches (I/O1)
 - prise propriétaire à 4 broches (I/O2)
 - prise propriétaire à 2 broches (VDD)

Interopérabilité

- Partenaire VoIP certifié

Technologies et protocoles de mise en réseau

- Technologies de réseau
 - [OpenVPN](#), [VLAN \(IEEE 802.1q\)](#)
- Protocoles et techniques associés à la VoIP
 - [SIP](#), [SDP](#), [RTP](#), [RTCP](#), [RTCP-XR](#), méthode SIP REFER, rport (RFC 3581), [ENUM](#), [ICE](#), [STUN](#)
- Protocoles VoIP sécurisés
 - [SIPS \(SIP over TLS\)](#), [SRTP](#), [SRTCP](#)
- Protocoles réseau
 - IPv4 / IPv6 (dual stack), [DHCP](#), [NTP](#), [LDAP](#), [LLDP-MED](#), [HTTP](#), [TFTP](#), [L2TP](#)
- Protocoles réseau sécurisés
 - [TLS V1.3](#) incl. chiffrements (confidentialité persistante & authentification), [HTTPS](#), [IEEE 802.1X \(EAP-TLS - RFC 5216\)](#)

Interfaces utilisateur et configuration

- Configuration via une interface utilisateur Web (WUI)
- Configuration automatique via provisioning
 - Chargement des paramètres et du firmware via HTTP, HTTPS, TFTP
 - Options de provisioning DHCP supportés 66 / 67
 - [Supporte Secure Redirection And Provisioning Service \(SRAPS\)](#)
 - Support Plug & Play (PNP)
 - Sécurité du provisioning avec certificat préinstallé

- Localisation
 - [Langues](#)
 - Fuseau horaire , tonalité d'appel
- Diagnostique
 - Trace de SIP / PCAP
 - Syslog

Fonctionnalités d'appel

- Caractéristiques de l'appel sortant
 - [Appel multicast](#)
- Caractéristiques des appels entrants
 - Réponse automatique

Conditions environnementales

- Température ambiante en fonctionnement
 - 0 °C - +35 °C
- Température en veille
 - -10 °C - +45 °C
- Humidité (sans condensation)
 - 5 % - 95 %

Contenu de la boîte

- Matériel
 - Système d'annonce publique PA1+
 - Support de position murale, vis murales
 - Set de fil
- Documentation
 - [Guide d'installation rapide](#)
 - [GNU General Public License](#)

Accessoires Snom et appareils compatibles

- Injecteur PoE²
 - A5E (PN 00004079)
- Adaptateur secteur²
 - Snom 10W PSU (PN 00004570)
- Clavier externe
- Haut-parleur externe¹

¹ Haut-parleur non inclus

² Si le PoE n'est pas disponible

- Entrée / Sortie
- Amplificateur



A5E



10 W PSU

³ Pour les installation et maintenance

⁴ Optionnel via logiciel

Aperçu de la gamme



PA1+



SP800

Responsabilités

Plus d'informations : [Page web Snom PA1+](#) | [Snom Service Hub](#) | [Manuel de l'Utilisateur](#) | [Informations de garantie](#) | [Homologations de type](#) | [Sièges de la société](#)

Snom, les noms des produits Snom et les logos Snom sont des marques commerciales appartenant à Snom Technology GmbH. Toutes les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Snom Technology GmbH se réserve le droit de réviser et de modifier ce document à tout moment, sans être obligé d'annoncer ces révisions ou modifications avant ou après coup. Bien que les informations contenues dans ce document aient été compilées et présentées avec le plus grand soin, les données sur lesquelles elles reposent peuvent avoir changé entre-temps. Snom décline donc toute garantie et responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations publiées, sauf en cas d'intention ou de négligence grave de la part de Snom ou lorsque la responsabilité est engagée en vertu de dispositions légales contraignantes.