

PA1+



Ethernet
üzerinden
besleme (PoE)



IPv6 ve IPv4



Gigabit
Ethernet



Röle kontrol
arayüzü



Güvenlik (TLS
& SRTP)



Tak-Çalıştır



HD Ses

Snom'un SIP bazlı anons sistemi

SIP PBX, Snom PA1+ ile birlikte her türlü Snom SIP telefonundan HD sesli anonslar için yayın sistemi olarak kullanılabilir veya odalarda, koridorlarda ve ofis katlarında arka planda müzik çalacak şekilde genişletilebilir. 6,5 watt'lık entegre yüksek performanslı amplifikatör, mevcut hoparlörleri kullanarak büyük odalara ses verme özelliğine zaten sahip, fakat daha büyük anons sistemleri de mevcut bağlantılar aracılığıyla eklenebilir. Bir başka kullanım alanı da, SIP veya DTMF

yoluyla uzaktan kontrol edilebilen ve bu sayede mevcut kapı açma sistemlerinin entegrasyonu gibi kullanımları mümkün kılan, serbestçe yapılandırılabilen röle kontaklarıdır. Bir güvenlik sistemi kurmak veya genişletmek için LAN kameraları gibi ek ağ bileşenleri de Gigabit anahtarına bağlanabilir. SHA 2 şifreleme gibi yüksek güvenlik standartları PA1+'ın temel özelliklerindendir.

Temel bilgiler

- Ürün bilgisi
 - Kamu duyuru sistemi PA1+ | siyah | PN 00004602, EAN 4260059583886, UPC 811819013880
 - İşletim sistemi: Linux
- Yerleşim: iç mekan, duvara asılır, tavana montaj

Boyutları ve Ağırlığı

- Boyutlar (U × G × Y, yakl.)
 - 165 mm × 104 mm × 35 mm
 - 175 mm × 104 mm × 35 mm konektörlü
- Ağırlık (yaklaşık)
 - 400 g

Göstergeler ve tuşlar

- 2 LED gösterge
 - çağrı durumu göstergesi: 1 yeşil LED
 - Güç durumu göstergesi: 1 kırmızı LED
- 1 özel işlev tuşu: Sıfırla/IP adresi anonsu

Arayüzler ve bağlantılar

- Güç seçenekleri
 - Ethernet üzerinden besleme (PoE)
 - IEEE 802.3af, sınıf 3 | IEEE 802.3az⁴
 - Güç adaptörü
 - 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz | 5 V DC (SELV), 2 A, 10 W²
- Kablolu arayüzler
 - Güç adaptörü: koaksiyel konektör (5V DC)
 - Ağ bağlantısı: 2 × RJ45-8P8C (Port 1/2) soket → Gigabit Ethernet (GbE)
 - Kulaklık:³ 2 × 3,5 mm ses jakı (Mic-In/Line Out)
 - Bakım: RJ12 (EXT) soket
 - Harici hoparlör: hoparlör konektörü + / - (Speaker)

- Harici klavye: tescilli 8 pimli soket (KBD)
- Giriş / çıkış cihazları:
 - tescilli 6 pimli soket (I/O1)
 - tescilli 4 pimli soket (I/O2)
 - tescilli 2 pimli soket (VDD)

Ses Özellikleri

- Ses çıkışı
 - Amplifikatör¹
 - 6,5 W, sınıf D
 - Empedans: 8 Ω
 - Hat çıkışı: 600 Ω
- Ses kodekleri
 - G.711 (A-law, µ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729, Opus
- Çift tonlu çok frekanslı sinyalleme (DTMF / RFC2833)
 - SIP-INFO, bant-içi, bant-dışı

Ağ teknolojileri ve protokolleri

- VOIP ile ilgili protokoller ve teknikler
 - SIP 2.0, SDP, RTP, RTCP, RTCP-XR, SIP REFER yöntemi (RFC 3515), rport (RFC 3581), ENUM, ICE, STUN
- Güvenli VoIP protokolleri
 - SIPS (SIP over TLS), SRTP, SRTCP
- Ağ protokolleri
 - ARP, ICMP, IPv4 / IPv6 (çift yığın), DNS, DHCP, NTP, LDAP, LLDP-MED, HTTP, FTP, TFTP, L2TP
- Güvenli ağ protokolleri
 - TLS V1.3, HTTPS, IEEE 802.1X (EAPoL)
- Uzaktan yönetim protokolleri
 - TR-069, TR-069 Annex G (Eski TR-111), TR-369 (USP)
- Ağ Teknolojileri
 - OpenVPN, VLAN (IEEE 802.1q)

Kullanıcı arayüzleri ve kurulum

- Menü odaklı web kullanıcı arayüzü (WUI) ile yapılandırma ve kurulum
- Şartlandırma yoluyla otomatik yapılandırma
 - Ayarların ve ürün yazılımının yüklenmesi HTTP, HTTPS, TFTP
 - Desteklenen DHCP yapılandırma seçenekleri 66 / 67
 - Güvenli Yönlendirme ve Şartlandırma Servisi (SRAPS) desteği
 - Tak-Çalıştır (PNP) desteği
 - Ön yüklü sertifika ile güvenli şartlandırma
- Yerelleştirme
 - Diller
 - Saat dilimi, çevir sesi
- Diyagnoz
 - SIP / PCAP izi
 - Syslog

Arama Özellikleri

- Giden arama özellikleri
 - Çoklu gönderim çağrıları
- Gelen arama özellikleri
 - Otomatik cevaplama

Çevre koşulları

- Çalışma ortam sıcaklığı
 - 0 °C - +35 °C

¹ Hoparlör dahil değildir

² PoE mevcut değilse

- Çalışmama sıcaklığı
 - -10 °C - +45 °C
- Nem (yoğuşmasız)
 - 5 % - 95 %

Paket içeriği

- Donanım
 - Kamu duyuru sistemi PA1+
 - Duvar montaj plakası, duvara montaj vidaları
 - Kablo seti
- Belgeler
 - **Hızlı Kurulum Kılavuzu**
 - **GNU Genel Kamu Lisansı**

Snom aksesuarları

- Güç adaptörü:² Snom 10W PSU (PN 00004570)
- PoE enjektörü A5E (PN 00004079)

**Eklenti seçenekleri**

- Harici klavye
- Harici hoparlör¹
- Giriş / çıkış cihazları
- Amplifikatör

³ Kurulum ve bakım amacıyla

⁴ Yazılım üzerinden isteğe bağlı

Birlikte çalışabilirlik



Seriye Genel Bakış (özel uygulama cihazı)



PA1+



SP800



E303/E303A

Sorumluluk Reddi

[Daha fazla bilgi: PA1+ web sayfası](#) | [Snom Service Hub](#) | [Hızlı Kurulum Kılavuzu](#) | [Kullanım kılavuzu](#) | [Garanti Bilgileri](#) | [Tip Onayları](#) | [Şirket lokasyonları](#)

Snom, Snom isimli ürünler ve Snom logoları Snom Teknoloji GmbH'nin sahip olduğu markalardır. Ürünlerin sahip olduğu tüm özellikler, herhangi bir bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Snom Teknoloji GmbH, herhangi bir zamanda bu belge üzerinde revizyon ve değişiklik yapma hakkına sahiptir ve yapılacak revizyon ya da değişiklikleri önceden ya da işlem yapıldıktan sonra herhangi bir şekilde bildirmeyebilir. Bu belgede yer alan bilgilerin sunum ve derleme aşamalarında gerekli özen gösterilmesine rağmen, aynı zamanda belgenin dayandığı verilerde değişiklikler olabilir. Snom bu nedenle, tüm garanti ve yayınlanmış bilgilerin doğruluk, tamamlanmışlık ve güncelliklerinden kaynaklı tüm sorumlulukları reddeder. Ancak Snom'un bir bölümünün niyeti/ağır ihmali ya da yasal hükümlerin bağlayıcılığı söz konusuysa bu durum geçerli değildir.