

PA-IP SIP/Multicast omroep interface met versterker

VoIP eindpunt koppelt analoge PA-systemen met SIP en Multicast omroep bronnen

De **PA-IP** van VIKING is de link tussen nieuwe VoIP telefoonsystemen (hardware of hosted/Cloud) en analoge PA-systemen. Hierdoor is een ATA of FXS-poort overbodig geworden. De **PA-IP** kan worden gebruikt als standaard SIP-eindpunt omroepen of multicast omroepen en achtergrondmuziek.

De unit installeert eenvoudig met een enkele CAT5/6 kabel vanaf een PoE switch. Een potentiaalvrije ingang kan worden gebruikt voor nachtbellen/luid bellen via een contact van het telefoonsysteem. Een line level audio uitgang is voorzien voor koppeling naar externe versterkers.

De **PA-IP** levert een 6 Watt versterkte luidspreker uitgang voor directe aansturing van maximaal 6 analoge luidsprekers. Een geïntegreerd programmeerbaar relaiscontact kan worden gebruikt om externe versterkers aan te sturen.



Overzicht

- Power over ethernet (klasse 3, <13 watt)
- Omroep prioriteitstelling
- Speelt audio vanaf multicast
- SIP-eindpunt of multicast groepslid
- Tot 10 multicast groepen
- SIP compatibel (zie lijst geteste systemen op pagina 2)
- Firmware te downloaden vanaf netwerk
- Autoprovisioning via Viking software (meegeleverd)
- Geïntegreerde efficiënte 6 watt klasse D versterker
- Relais voor activeren van sloten, flietslichten, versterkers, etc.
- SIP/Multicast: SIP omroep, SIP omroep en gezondeer multicast stream, gezondeer multicast ontvangst
- Een pincode voorkomt ongewenst omroepen via een SIP oproep
- Line-level audio uitgang voor koppeling naar externe versterkers
- Volume instelling regelbaar via netwerk
- Stuurt tot 6 analoge luidsprekers aan

Toepassingen

- Versterkt SIP-eindpunt of multicast IP omroep voor: scholen, ziekenhuizen, kantoren, winkelketen, etc.
- Voorziet achtergrondmuziek en geluidsmaskering (sound masking)
- IP telefoonsysteem integratie met traditionele analoge PA-versterker

Specificaties

- Voeding: PoE klasse 3 (<13 watt)
- Afmeting: 127 x 133 x 38 mm
- Werktemperatuur: -40° C tot 60° C
- Codecs: G711u, G722 and G711a (SIP only)
- Netwerk: IEEE 802.3 af PoE, SIP 2.0 RFC3261, 100BASE-TX with auto cross over
- Freq. bereik: 55 – 18.000 Hz (± 10 dB)
- Aansluitingen: (1) RJ45 10/100 Base-T, (1) 8 posities schroefstrook
- Versterker: 6 watt klasse D

Viking VoIP SIP System Compatibility List

NOTE: Exclusion from this list means only that compatibility has not been verified, **it does not mean incompatibility.**

| Vendor | Infrastructure Class | | | | |
|--|----------------------|-----|-------|------------------------------------|------------------|
| | Softswitch | PBX | Proxy | SBC (session border controller) | Service Provider |
| 3COM VCX | | X | | | |
| 3CX | | X | | | |
| Aastra | | X | | | |
| Asterisk | | X | | | |
| Atcom | | X | | | |
| Avaya Aura Communication Manager | X | | | | |
| Avaya IP Office | | X | | | |
| BlueBox | | X | | | |
| Brekeke | | X | | | |
| Callcentric | | | | | X |
| Cisco Unified Communications Manager (CUCM) | X | X | | | |
| Cisco Unified Communications Manager Express (CUCME) | X | X | | | |
| Elastix | | X | | | |
| Epygi QX200 | | X | | | |
| Freeswitch | | X | | | |
| Grandstream | | X | | | |
| Interactive Intelligence | X | X | | | |
| iPECS (Ericsson-LG) | | X | | | |
| iptel.org | | | | | X |
| Kamailio | | | X | X | |
| MetaSwitch | | | | X | X |
| NEC | | X | | | |
| OfficeSIP | | X | | | |
| OpenSIPS | | X | | | |
| Panasonic** (with SIP Extension Card) | | X | | | |
| Samsung Communications Manager (SCM) | X | X | | | |
| ShoreTel* | | X | | | |
| Siemens Communications Server (SCS) | | X | | | |
| SIP Express Router (SER) | | | X | X | |
| sip.antisip.com | | | | | X |
| Snom PBX | | X | | | |
| Sonus | | | | X | |
| Switchvox | | X | | | X |
| Teksip | | | X | | |
| Toshiba | | X | | | |
| VoIP.ms | | | | | X |

* **Note:** Not compatible with ShoreTel Ring Group/Hunt Group (unit can be programmed to ring an extension 2 or 3 times then roll to the next number, for a total of 5 numbers).

** **Note:** Relay operation commands are Not compatible with Panasonic Phone Systems (Panasonic does not transmit DTMF between station ports).

Known Incompatible System or Service Provider: Ring Central (Requires Authorization ID and Proxy address).