



Megafonia IP

IPefono PA OEM

El IPefono PA (del inglés Public Address) es un dispositivo destinado a dar servicios de megafonía aprovechando las infraestructuras de las redes.

Como el resto de dispositivos de la familia IPefono, se puede integrar en plataformas de telefonía IP estándar como Call Managers y Centralitas de VoIP, siempre y cuando éstas soporten el protocolo SIP (Session Initiation Protocol) o, incluso, utilizando únicamente un teléfono IP estándar.

Sin duda, su principal característica es su alta calidad de audio, ya que utilizando el mismo ancho de banda que la mayoría de equipos similares, proporciona una señal mucho más nítida. Además, presenta el mínimo retardo de audio que un equipo de Voz sobre IP puede tener.

Otra característica interesante es su inmejorable eficiencia energética, ya que utiliza procesadores de gran rendimiento y bajo consumo, así como unos amplificadores de audio de 87% de eficiencia.

También dispone de dos conexiones a red Ethernet enlazadas mediante un "switch Ethernet" de categoría industrial, por lo que, en muchos casos, podemos conectar otros dispositivos a la red sin la necesidad de otro "switch" adicional o, en su caso, realizar topologías de interfonía en serie.

Dispone de salidas sobre las que se puede actuar (apertura de puerta, luz, ...), así como conocer el estado de sus entradas. .

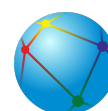
ConectaIP Tecnología S.L.

Manuel Girona 15
08036 Barcelona, España

WEB: www.conectaIP.es

EMAIL: info@conectaip.es

TEL: 93 490 16 01



ConectaIP

www.conectaip.es

Características técnicas

- Alimentación a través de Ethernet **PoE (Power Over Ethernet IEEE 802.3at)** o externa (12V). Consumo nominal: 1W. Consumo máximo con audio a plena potencia: 55W.
- **Rango industrial** de temperatura: -40°C a 85°C.
- Dimensiones 90mm x 68mm.
- Peso 70g.
- **Amplificador de clase D** de 2 x 25W. Eficiencia energética 87%. 6 niveles para control de volumen.
- Switch Ethernet con dos puertos Ethernet 100BT, conexión VLAN hasta 16 grupos, IPv4/IPv6 QoS, Rapid spanning tree protocol (IEEE802.1d), IGMP snooping.
- Entrada de pulsador con tiempo de histéresis configurable.
- Dos salidas de relé de estado solido de 100mA, 60V, 16Ω.
- Ajuste independiente de los niveles de audio de tonos, timbre, conversación, reproducción de ficheros y entrada auxiliar de audio.
- Ajuste digital de la sensibilidad del micrófono y la entrada de línea.
- Múltiples algoritmos de **cancelación de eco**: dúplex adaptativo, AEC o PTT.
- Consumo de ancho de banda de red desde 16 Kbps hasta 64 Kbps (no se contabilizan las cabeceras).
- CODECs de audio G711 (3.4 KHz), **G722** (7.1KHz), G723 (3,4KHz), **G726** (3.4KHz) y opcional G729A/B.
- Precisión del **muestreo de 12 bits**, lo que equivale a un mayor margen dinámico de la señal.
- Supresor del ruido de micrófono y filtrado digital de la señal.
- Protocolos IP: ARP, IP v4, ICMP, IGMP, TCP, UDP, DHCP, DNS, SIP, HTTP, Telnet, RTP, RTCP, SNMP, ModBUS TCP, ModBUS UDP, Discovery Protocol (propietario de ConectaIP).

Características funcionales

- Conexión con sistemas **estándar SIP** (centralitas, gateways, teléfonos, ...) o servicios de Voz sobre IP en Internet.
- Desvío de llamadas a móviles o fijos con posibilidad de **abrir puertas o barreras por marcación**.
- Configuración de destino alternativo de la llamada en caso de que falle el primero.
- Modo "broadcast" para realizar locuciones por varios dispositivos simultáneamente.
- **Reproducción de ficheros WAV** mediante activación de entradas, comandos HTTP o estados de la llamada.
- Actualización de software, configuración y administración remota con el servidor Web interno.
- Trazas y diagnósticos mediante Telnet.
- Dispone de una herramienta gratuita que permite la **verificación, actualización y configuración masivas**.
- También dispone de otra herramienta gratuita de instalación, que permite descubrir equipos en la red sin necesidad de que exista conectividad IP y configurar los parámetros principales del equipo.
- Permite **comandos HTTP** para reproducir ficheros WAV, emitir tonos, realizar test o activar salidas.
- **Audiosensor** para activar salidas o realizar llamadas por eventos de sonido.

