

SISTEMAS SIP

INTERCOMUNICACIÓN Y MEGAFONÍA

Con los equipos OPTIMUS que utilizan el protocolo SIP es fácil configurar sistemas con control y comunicación a gran distancia. Adecuados para la **intercomunicación** con accesos, puertas, zonas de refugios, barreras, ascensores, cajeros, peajes, surtidores, puntos de información y de ayuda... y para la **megafonía** en escuelas, aparcamientos, estaciones de transporte, industria, playas, puertos, planes de evacuación en poblaciones...



MEGAFONÍA



SIP

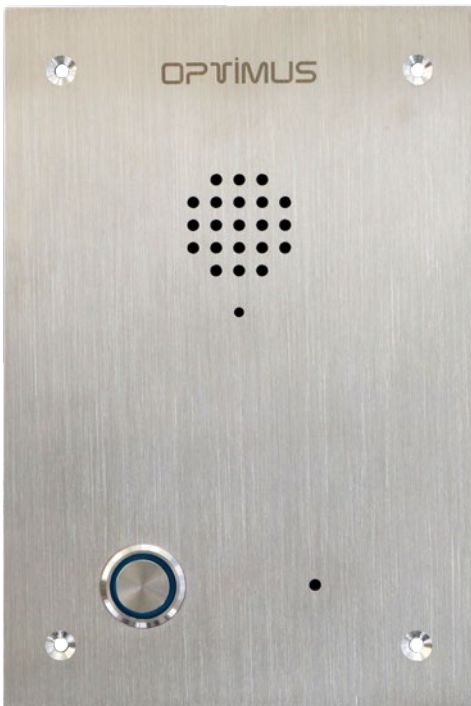
Protocolo utilizado en las comunicaciones de voz IP para establecer, modificar y finalizar sesiones de comunicación. Facilita la compatibilidad entre dispositivos y la integración en sistemas globales de control.

Intercomunicadores

EP-44SIP | EP-44SIPH

Intercomunicador antivándalo de intemperie con protocolo SIP, audio bidireccional full duplex, cancelación de eco, reducción de ruido, servidor web, pulsador de llamada metálico, led indicador de llamada activa, dos contactos (salidas de relé) configurables para apertura de puerta, señalización de comunicación abierta, de llamada en curso, integración con otros sistemas (seguridad, alarma, CCTV)... Protección antivándalo IK10 y de intemperie IP65 utilizando la caja de empotrar CS-EP. Alimentación 12 V CC o PoE.

EP-44SIP



EP-44SIPH



Modelo especial para puntos de llamada de auxilio, como los de las zonas de refugio (según CTE DB SI - anexo A), con:

- **Bucle de inducción.**
- **Letras SOS grandes en rojo.**
- **Mensaje pregrabado de llamada en curso.**
- **Pictograma de accesibilidad.**
- **Palabra SOS en braille.**

EK-30SIP

Electrónica de intercomunicador SIP en caja metálica, con altavoz, micrófono y pulsador, para integrar en cajeros, ascensores, barreras...



Centralización

Una de las grandes ventajas de utilizar el protocolo SIP es la posibilidad de utilizar cualquier teléfono SIP como central receptora de las llamadas. Consulte con nosotros para determinar el equipo adecuado a sus necesidades.

OPTIMUS dispone además de centrales específicas que aprovechan al máximo la capacidad de los equipos.



Servidores

T-100S » 100 extensiones – T-600 » 600 extensiones

Los servidores aumentan las prestaciones de los intercomunicadores e interfaces de megafonía con y sin potencia IP/SIP y permiten configurar sistemas con funciones adicionales a los basados en instalaciones punto a punto p2p.

Entre otras características, los servidores permiten la grabación de audio, el uso de aplicaciones de smartphone SIP genéricas, el funcionamiento tras una NAT (en redes distintas sin VPN), la llamada secuencial, la llamada múltiple, la llamada paging (audio simultáneo) simplex y duplex...

- 100 / 600 extensiones.
- 50 / 150 llamadas concurrentes.
- Codecs de audio alta calidad Opus y G.722
- Servidor web.
- Sin necesidad de licencias de software.



T100S | 100 extensiones | 50 llamadas concurrentes



T-600 | 600 extensiones | 150 llamadas concurrentes | ampliable

Altavoces

AE-15SIP

Altavoz exponencial con puerto RJ45 y con entrada de audio via interfaz IP/SIP. Dispone de un amplificador interno de 15 W RMS con el que puede alcanzar un SPL máximo de 113 dB (1m, 1 kHz). Preparado para intemperie, con grado de protección IP67. Incorpora un soporte tipo U de acero, orientable, para su instalación en pared o techo.



AT-M15SIP

Altavoz para empotrar en techo con puerto RJ45 e interfaz de red para conexión via protocolo SIP. Dispone de un amplificador interno de 15 W RMS con el que puede alcanzar un SPL máximo de 103 dB (1m, 1 kHz). Incluye un micrófono para supervisión y/o intercomunicación, un contacto de entrada y otro de salida.

SISTEMAS SIP

Interface SIP

IA-10SIP » SIP → audio analógico

IA-20SIP » SIP ↔ audio analógico

Interfaces de audio IP/SIP a audio analógico. Transmiten audio desde cualquier dispositivo SIP a un equipo de megafonía analógico: amplificador, preamplificador, etapa de potencia... El modelo IA-20SIP es bidireccional, permite además conectar una fuente de audio analógico (micrófono, fuente musical...) y transmitir la señal a dispositivos SIP.



Gestor de avisos con zonas y programación horaria

SMM-8SA

Sistema de gestión para envío de secuencias de mensajes de audio pregrabados y control de zonas de altavoces. Dispone de salida analógica de audio, contactos de entrada (8) y de salida (8) y puerto Ethernet (mensajes IP multicast). Fácilmente integrable en cualquier sistema de megafonía, de nueva instalación o ya en funcionamiento.



Amplificadores

MP-120SIP

Etapa digital clase D con entrada de audio via interfaz IP/SIP, salida de audio de 0 dB y salida de altavoces para línea de 100 V con 120 W de potencia RMS. Dispone de control de volumen, circuitos de protección contra picos, cortocircuitos, sobrecalentamiento y sobrecarga, e indicadores LED de alimentación y protección.



MA-215SIP

Etapa digital de clase D con entrada de audio via interfaz IP/SIP y salida de audio de 2 x 15 W RMS (8 ohm). Control de volumen y alimentación PoE.