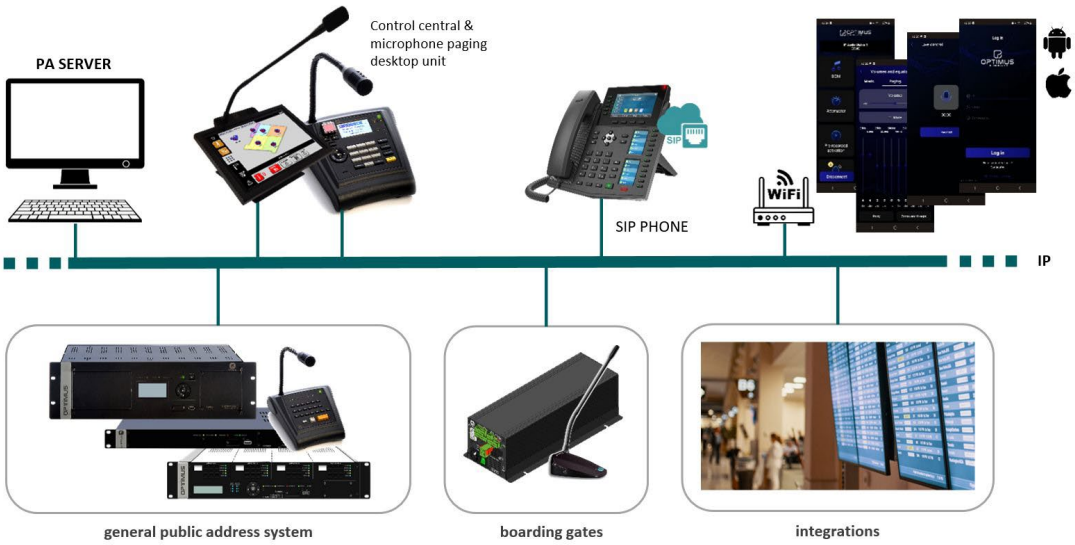


AEROPUERTOS

En un entorno dinámico como un aeropuerto, la megafonía es clave para garantizar una comunicación segura, efectiva, y una gestión eficiente del flujo de pasajeros. Los sistemas de megafonía permiten la transmisión de mensajes claros y segmentados en múltiples zonas, desde salas de espera hasta puertas de embarque, asegurando que la información llegue a su destino con total precisión.

Gracias a su diseño modular y flexible, estos sistemas permiten una supervisión constante y un control centralizado desde ordenadores o puestos microfónicos, facilitando la gestión de avisos operativos y de emergencia. Además, su integración con otros sistemas aeroportuarios permite coordinar protocolos de evacuación, cumpliendo con las normativas de seguridad y mejorando la respuesta en situaciones críticas.

Con una megafonía fiable, los aeropuertos optimizan sus operaciones y mejoran la experiencia del viajero, garantizando seguridad y eficiencia en cada mensaje.



ejemplo de sistema para un aeropuerto



ASPECTOS CLAVE

- **Evacuación de emergencia:** En caso de incendio, desastre natural u otra emergencia, el sistema de megafonía y alarma por voz se utiliza para entregar instrucciones claras y concisas para facilitar una evacuación segura y ordenada del aeropuerto.
- **Información de vuelo:** Nuestro equipos se utilizan para proporcionar a los pasajeros información actualizada sobre salidas y llegadas de vuelos, cambios de puerta y otros anuncios relacionados con los viajes.
- **Comunicaciones operativas:** El personal del aeropuerto utiliza nuestros sistemas de megafonía y de interfonía para comunicarse entre sí con fines operativos, como la coordinación de operaciones terrestres, alertas de seguridad y actividades de mantenimiento.
- **Localización de personas:** Con nuestros sistemas de megafonía se buscan y localizan personas dentro del aeropuerto, incluidos pasajeros perdidos o desaparecidos.
- **Música:** Además de las comunicaciones de emergencia y operativas, nuestros sistemas de sonido proporcionan música de fondo y otros contenidos de audio para crear un ambiente más agradable para los pasajeros.

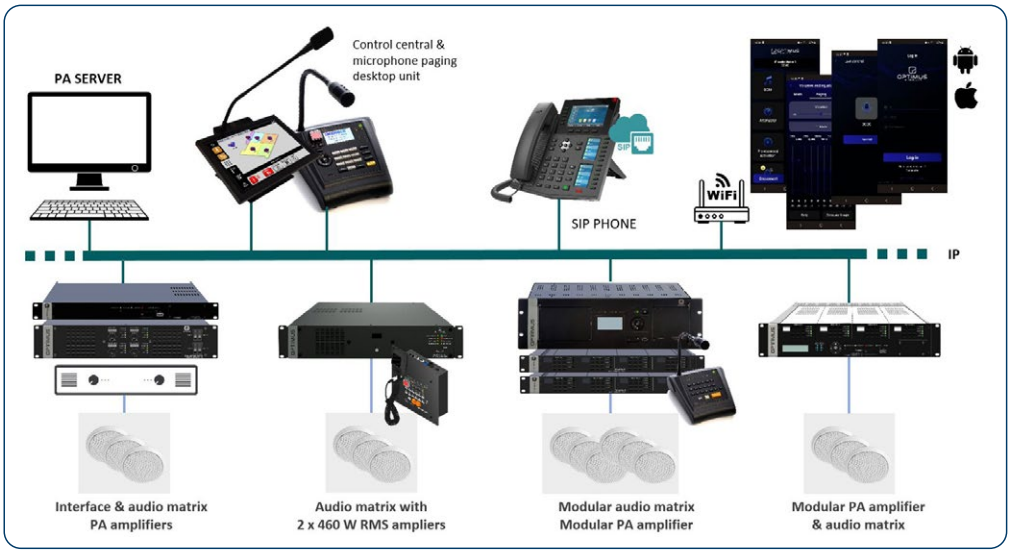


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

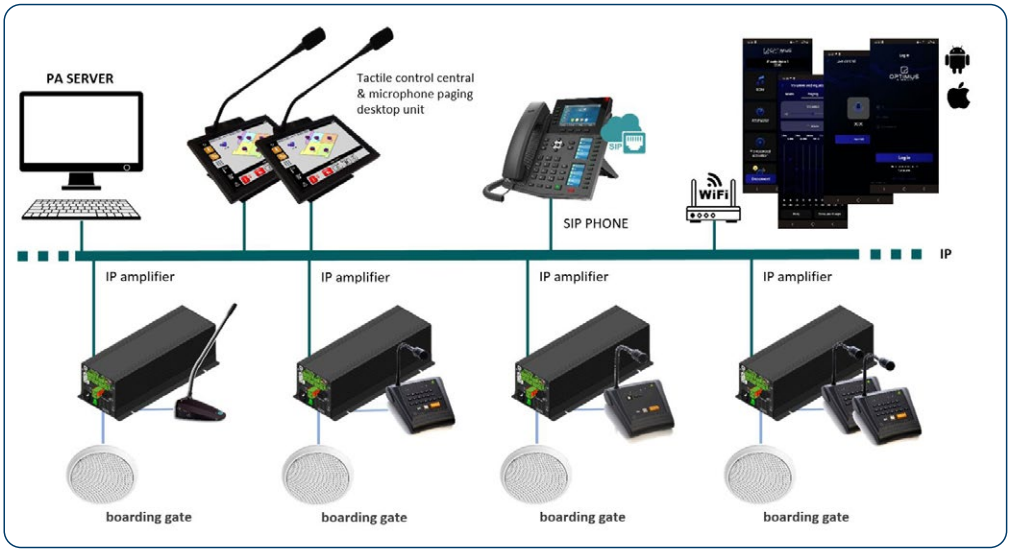
- **Audio claro e inteligible:** La tecnología de audio avanzada garantiza que los mensajes se transmitan de forma clara e inteligible, incluso en entornos ruidosos.
- **Envío de mensajes por zonas:** Son sistemas que permiten enviar mensajes dirigidos a áreas específicas del aeropuerto, como puertas, terminales o vestíbulos.
- **Integración con otros sistemas:** Nuestros sistemas de megafonía y alarma por voz se integran con otros sistemas del aeropuerto, como alarma contra incendios, seguridad, información a los pasajeros y gestión de edificios, para proporcionar una respuesta integral y coordinada a las emergencias.
- **Fiabilidad:** Se supervisan constantemente todos los equipos a lo largo de la ruta crítica de la señal de audio, desde la cápsula del micrófono hasta el altavoz.
- **Redundancia:** En el diseño de nuestros equipos se incluye la redundancia para garantizar un funcionamiento continuo, incluso en caso de corte de energía u otro fallo del sistema.

EJEMPLOS

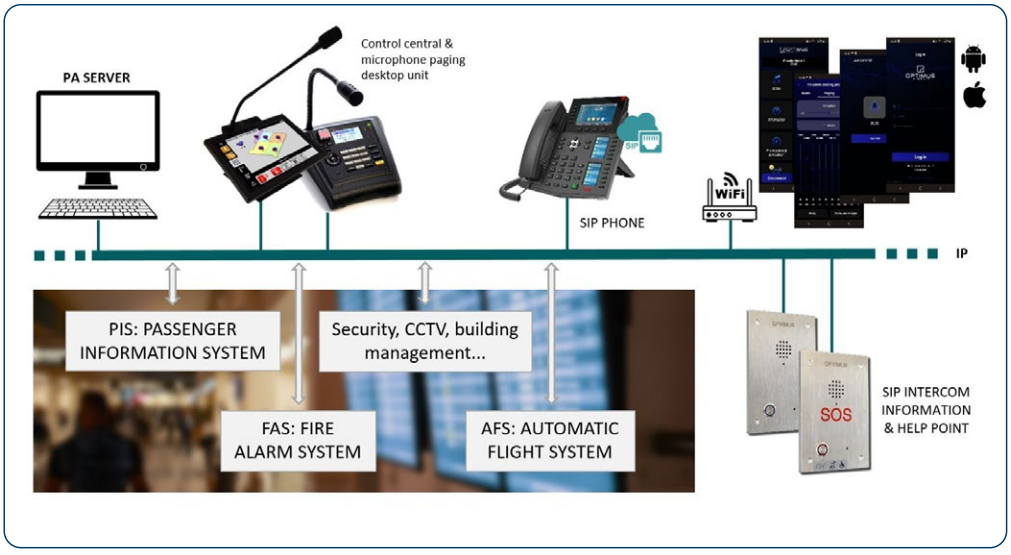
Megafonía general



Puertas de embarque



Integración



Nuestros sistemas de megafonía, interfonía y alarma por voz **garantizan la seguridad** con información clara en emergencias, **mejoran la experiencia de los pasajeros** con anuncios precisos y **optimizan la eficiencia operativa** al facilitar la comunicación entre el personal y los viajeros.

Algunas referencias en las que se han instalado nuestras soluciones:

AEROPUERTO AIFA
Ciudad de México, México



AEROPUERTOS DE URUGUAY
Uruguay



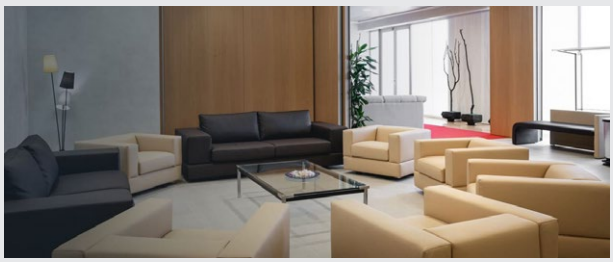
AEROPUERTO MALPENSA
Milan, Italia



AEROPUERTO DE BARAJAS
Madrid, España



SALA VIP
Palma de Mallorca, España



AEROPUERTO YIBUTI-AMBOULI
Djibuti



AEROPUERTO EL PRAT
Barcelona, España



AEROPUERTO SAN SEBASTIÁN
Guipuzcua, España



OPTIMUS
SOUND INNOVATION

OPTIMUS S.A.
C/Barcelona 101
17003 Girona (Spain)
(+34) 972 203 300

www.optimusaudio.com