

Aeropuerto de Perth



RESUMEN

• LOCALIZACIÓN

Perth, WA, Australia

• ALCANCE DE LA INSTALCIÓN

Aeropuerto

• OBJETIVO

Combinación de EWIS y megafonía en una sola plataforma.

• SOLUCIÓN BIAMP

Vocia™ Voice Communication System

• RESULTADO

Uso eficiente de la infraestructura de audio que mantiene el cumplimiento normativo y maximiza la inteligibilidad de los anuncios por megafonía, a la vez que es fácilmente ampliable y flexible para responder a futuros requisitos de cobertura.

El aeropuerto de Perth contrató a Integrate Perth para que le proporcionara un sistema de comunicación de última generación capaz de proporcionar anuncios claros e inteligibles a la vez que cumplía con los protocolos de alerta y evacuación de emergencia.

La integración del sistema de comunicación por voz Vocia con el sistema de alerta y comunicación interna de emergencia (EWIS) del aeropuerto proporcionó una solución perfecta y de alta calidad que mejora tanto las operaciones diarias como la preparación para emergencias.



La belleza del producto Biamp Vocia es que se trata de un sistema descentralizado, que no depende de un servidor o procesador central.

ANDREW ANDERSON-KING

Sales Director
Integrate Perth

DESAFÍO

Tradicionalmente, los sistemas EWIS y los sistemas de megafonía han sido entidades separadas, cada una con fines distintos. Los sistemas EWIS están diseñados para emitir alertas de emergencia a gran volumen, garantizando que se oigan en espacios amplios, a mientras que los sistemas de megafonía y megafonía priorizan la inteligibilidad del habla y la música de fondo.

“Un sistema EWIS tradicional está diseñado para emitir ruidos fuertes, de modo que la gente los oiga. Un sistema de megafonía está diseñado para

proporcionar un audio de calidad para que la gente pueda entender los anuncios”, afirma Andrew Anderson-King, director de ventas de Integrate Perth.

Esta división a menudo da lugar a redundancias innecesarias, mayores costes de infraestructura y música de fondo de mala calidad cuando se reproduce a través de los altavoces de emergencia. El aeropuerto de Perth buscaba un sistema que fusionara estas funcionalidades sin comprometer el rendimiento ni el cumplimiento de la normativa de evacuación en caso de incendio.



SOLUCIÓN

Vocia fue seleccionado por su capacidad para integrar alertas de emergencia, megafonía y música de fondo en un único sistema descentralizado. Desplegado inicialmente en la Terminal 2, el sistema permite la megafonía en todo el aeropuerto a la vez que mantiene sistemas independientes en red.

Anderson-King destaca las ventajas:

“Vocia se diseñó principalmente como un sistema de megafonía, con una alta inteligibilidad del habla y una buena calidad de audio, a la vez que cumple con los requisitos de evacuación de emergencia. La belleza del producto Biamp Vocia es que se trata de un sistema descentralizado, que no depende de un servidor o procesador central”

Las características principales de la implementación de Vocia incluyen:

- **Integración perfecta:** Las salidas de bajo nivel del sistema EWIS se señalan directamente a Vocia, lo que permite la activación automática de tonos de emergencia y mensajes pregrabados.
- **Megafonía flexible y zonificación:** Las estaciones de avisos para escritorio y las interfaces telefónicas permiten al personal realizar anuncios a zonas específicas o a todos los terminales.
- **Escalabilidad:** El sistema está diseñado para ampliarse, con futuras extensiones previstas para aparcamientos e instalaciones adicionales del aeropuerto.
- **Monitorización y control remotos:** El servidor de mensajes Vocia MS-1 proporciona acceso remoto, mensajes pregrabados y supervisión continua del sistema, lo que garantiza la fiabilidad operativa.



CONCLUSION

El éxito del sistema Vocia en el aeropuerto de Perth demuestra la eficiencia y claridad que se obtiene al combinar las funciones EWIS y de megafonía en una única plataforma. Al eliminar la necesidad de sistemas separados, el aeropuerto se beneficia de una reducción de los costes de infraestructura, una mayor inteligibilidad de la voz y una mayor flexibilidad operativa.

“El éxito que hemos tenido en la Terminal 2 con un sistema combinado de megafonía y alarma de evacuación nos ha demostrado lo eficaz que puede ser este enfoque. Vemos una tendencia en este tipo de sistemas, que son ideales para grandes edificios donde se requiere un audio altamente inteligible”, afirma Anderson-King.

SOBRE BIAMP

Biamp® es un proveedor líder de sistemas multimedia innovadores y en red que alimentan las instalaciones audiovisuales más sofisticadas del mundo.

Reconocida mundialmente por ofrecer productos de alta calidad y respaldar cada uno de ellos con un compromiso de servicio al cliente excepcional, la misión de Biamp es conectar a las personas a través de experiencias audiovisuales extraordinarias.

AVIT VISION, SL es el distribuidor para España y Portugal de BIAMP.

CONTACTA

✉ info@avitvision.es

☎ +34 954 189 006

🌐 biamp.com.es