



AMS Sistema Gestión de Audio

tecnobit
grupo oasia

El AMS es un sistema de gestión de audio digital para plataformas aéreas que centraliza todos los dispositivos de audio (radios y receptores) y gestiona la interfonía entre los distintos puestos de la tripulación.

Principales Ventajas

- El sistema permite la gestión simultánea de "audio claro" (para comunicaciones no clasificadas) y "audio seguro" (para comunicaciones clasificadas).
- Todos los interfaces de equipos son de fibra óptica para minimizar el crosstalk, EMI/EMC y las emisiones comprometidas TEMPEST.
- Permite la instalación de diferentes configuraciones dependiendo de las necesidades del usuario y del tipo de plataforma sin realizar modificaciones a los equipos.



■ El AMS es una solución probada e instalada en el avión A-400M.

■ Todos los elementos del equipo han sido desarrollados por TECNOBIT.

La estructura de AMS está integrada por los siguientes equipos, todos desarrollados por TECNObIT:

- ACP (Panel de Control de Audio): interfaz HMI para el ajuste del volumen de audio de los receptores y selección de los transmisores.
- AEU T1 (Audio UnitType 1): permite la conexión de auriculares y micrófonos.
- AEU T2 (Audio UnitType 2): gestión de radios V/UHF, en modo de audio claro y seguro.
- EAMU (Unidad de Gestión de Audio de Emergencia): gestión del audio para comunicaciones en modo emergencia.
- AMU (Unidad de Gestión de Audio): gestión del audio para comunicaciones en modo normal.



Panel de Control de Audio

NORMATIVA APLICABLE

TEMPEST	AMSG 784
EMC	RTCA/DO-160
Calificación Ambiental	RTCA/DO-160 & MIL-STD-810
Software	RTCA/DO-178
Hardware	RTCA/DO-254
Características del audio	RTCA/DO-214

