



Aeronáutica y Espacio > Electrónica embarcada

AMS Audio Management System

Sistema de gestión de audio desarrollado íntegramente por Tecnobit que permite la centralización de todos los dispositivos de audio a bordo del avión, así como la comunicación entre los miembros de la tripulación.

Principales ventajas:

Gestión centralizada de los sistemas de radiocomunicación, radionavegación e interfonía de la aeronave

Gestión de "audio claro" (para comunicaciones no clasificadas) y "audio seguro" (para comunicaciones clasificadas).

Audio robusto para aeronaves en Zonas de Operaciones hostiles.

Hasta 87 canales de audio.

Interfaces de fibra óptica, garantizando así una comunicación libre de interferencias

Certificación TEMPEST
AMSG 784 , HW DO-254
DAL C, y SW DO-178
DAL C

Características técnicas:

- Sistema para **gestión de audio** en aeronaves de ala fija y ala rotatoria.
- El Audio Management System (AMS) lleva a cabo la **gestión centralizada** de los sistemas de radiocomunicación, radionavegación e interfonía de la aeronave; con control simultáneo de “audio claro” (para comunicaciones no clasificadas) y “audio seguro” (para comunicaciones clasificadas).



- **Sistemas de Radiocomunicación**, tales V/UHF, HF, SATCOM, Tactical Data Link (MIDS).
 - **Sistemas de Radionavegación**, tales como TACAN, VOR, ILS, ADF, DF.
 - **Sistemas de Intercomunicación**, tales como Passenger Address.
 - **Sistemas de Guerra Electrónica**, tales como avisos aurales de RWR.
 - **Sistemas de Cifrado**: Gestión Audio Claro/Audio Seguro (COMSEC).
- Actualmente instalado en aeronaves militares como el **A400M**.
 - Garantiza al piloto una gestión robusta y centralizada de todo el audio de su aeronave en **Zonas de Operaciones hostiles**. Permite operar en entornos hostiles con interferencias gracias al empleo de fibra óptica.
 - Gestión de **hasta 87 canales de audio**.
 - **Interfaces de fibra óptica**, garantizando así una comunicación libre de interferencias.
 - Certificación **TEMPEST AMSG 784**.
 - HW de acuerdo a la **RTCA/DO-254, DAL C**.
 - SW de acuerdo a la **RTCA/DO-178, DAL C**.



tecnobit
grupo oesía

Headquarters:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), Spain
Telephone: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

Factory:

Calle Fudre, 18
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), Spain
Telephone: +34 926 347 830 Fax: +34 926 312 896

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com