



Ingeniería electrónica embarcada > Aviónica

MIC Mids Interface Computer

Procesador del enlace de datos tácticos Link-16 que procesa los datos recibidos por el sistema MIDS (Multifunctional Information Distribution System) y los integra en el sistema de misión del avión.

Principales ventajas:

Probado en combate en aeronaves tales como A400M y A330 MRTT

Integración de la aeronave en redes tácticas Link 16 para Operaciones Centradas en Red

Procesamiento de mensajes Link 16 (STANAG 5516), mensajes serie-J

Integración del terminal MIDS con sistema de misión de aeronave

HW conforme a DO-254 DAL C y SW conforme a DO-178 DAL C

Participación en redes JREAP-C

Características técnicas:

- El MIDS Interface Computer (MIC) actúa como **procesador de comunicaciones tácticas** permitiendo vincular un terminal **MIDS-LVT** con el resto de sistemas de la aeronave.
- Probado en combate en A400M y A330 MRTT
- Gestiona el intercambio de la información táctica transmitida/recibida por el MIDS y resto de los sistemas de la aeronave:
- Genera los **mensajes "LINK-16"** y los trasmite al MIDS-LVT para que este los envíe vía RF.
- Recibe los mensajes "LINK-16" desde el MIDS-LVT y los envía al sistema de misión de la aeronave.
- Procesamiento de mensajes Link 16 (**STANAG 5516**), mensajes serie-J.
- HW conforme a **RTCA/DO-254, DAL C.**
- SW conforme a **RTCA/DO-178, DAL C.**
- Inicializa al MIDS-LVT con **datos de misión y comandos**, muchos de los cuales son transmitidos a la red, y también permite que el piloto puedan editar dichos datos.
- Permite la integración de la aeronave en redes tácticas Link 16 para **Operaciones Centradas en Red**



Sede central:

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

Fábrica:

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

grupooesia.com

tecnobit.es

producto@oesia.com