



Ingeniería electrónica embarcada > Aviónica

MIC

Mids Interface Computer

Integración de los datos de comunicaciones Link-16 recibidos por el sistema MIDS (Multifunctional Information Distribution System) en el ordenador de a bordo del avión. Estos datos pueden ser desde órdenes tácticas, hasta información de sensores, informes de estado, autonomía, entre otros.

Principales ventajas:

Enlace de Datos Táctico
para la Nube de
Combate

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

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

Integración de
terminal MIDS con
sistema de misión
de aeronave

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

Probado en combate
en aeronaves tales
como A400M y A330
MRTT

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 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 se los pasa al MIDS-LVT para que este los envíe vía RF.
- Recibe los mensajes "LINK-16" desde el MIDS-LVT y se los envía a los sistemas de misión (Radar, EW, IFF, EO/IR, etc) 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.**
- Información intercambiada entre MIDS-LVT y MIC se realiza a través del **Bus de MIDS.**
- 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**



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