

CDS

Cross Domain Solution

Intercambio de información entre dos redes con distinto nivel de clasificación.

Implementado tanto en el segmento aéreo como en el terrestre de Eurodrone (mismo HW/SW, diferente configuración),



El dominio de alta seguridad permanece aislado

Pasarela de nivel de aplicación

Solución innovadora y a medida para plataformas aéreas

Certificaciones de seguridad:
CommonCriteria EAL4+, CCN TEMPEST nivel A

Certificaciones de Aviónica: DO-178C, DO-254 DAL-D

HW aeronáutico con encriptación y SW basado en AUTEK PST Gateways



Flujo de datos

Definido por configuración: dirección (alta-baja o baja-alta), protocolo, puerto, IP src/dest, etc...

Filtrado basado en dos tipos de comprobaciones:

- Datos estructurados: analizando los propios datos.
- Datos etiquetados: basados en la firma complementaria utilizando algoritmos criptográficos tipo B de la OTAN.

Intercambio de Datos Estructurados:

- Protocolos UDP.
- Protocolos TCP.
- Protocolos HTTP.
- Protocolos de carga de software.

Intercambio de datos etiquetados:

- Transferencia de archivos genéricos mediante HTTP, HTTPS, FTP.
- Otros protocolos personalizados.

Factor de forma:

- ARINC600 3 MCU
- Peso: 4,5Kg
- Fuente de alimentación: 28Vdc MIL-STD-704F y RTCA/DO-160
- Consumo: 45W nominal, 70W máx.
- Temperatura no operativa: -55°C a +85°C
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +70°C
- Certificación según DO-160G



oesia
grupo

oesia
networks
grupo oesia

tecnoBIT
grupo oesia

cipherbit
grupo oesia

UAV Navigation
grupo oesia

inster
grupo oesia

Sede central:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid)
España

grupooesia.com

Contacto:

✉ producto@oesia.com

☎ +34 916 617 161

Más información:

[Aviónica](#)

