



 Aeronáutica y Espacio

# CDS

## Solución de Dominio Cruzado

*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).*

### Principales Capacidades Funcionales:

El dominio de alta seguridad permanece aislado  
Pasarela de nivel de aplicación

Solución innovadora y a medida para plataformas aéreas

HW aeronáutico con encriptación y SW basado en AUTEK PST Gateways

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

Certificaciones de seguridad: Common Criteria EAL4+, CCN TEMPEST nivel A

Cumplimiento de alta seguridad con los estándares de interconexión de los sistemas



## 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 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

## Te acompañamos durante todo el ciclo de vida del producto



Diseño



Desarrollo



Calidad y  
Certificación



Fabricación



Apoyo en Servicio



Actualizaciones



**tecnobit**  
grupo oesía

### 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](http://grupooesia.com)

[tecnobit.es](http://tecnobit.es)

[producto@oesia.com](mailto:producto@oesia.com)