

VLAD

Aplicación de Enlace de Datos a nivel táctico para operaciones en entorno terrestre /aéreo/naval.

Sistema y Procesador de Enlaces Tácticos para misiones VMF (*Variable Message Format*)



Intercambio de enlaces tácticos

Multi-Rol

La solución VLAD incluye en el mismo procesador SW, roles de Striker, JTAC y Observador.

Multiplataforma

Una solución SW para varios tipos de hardware, plataformas e integraciones

Modular

Interfaz de usuario (HMI) modular y desacoplado para la representación de la COP y operar roles VMF

Especificaciones:

- **Procesador VLP (VMF Link Processor):** Procesa mensajes VMF (Variable Message Format), así como las interfaces y la red, y los controladores necesarios para proporcionar la funcionalidad táctica a la HMI o un sistema C2 integrado.
- **HMI:** Componente modular y opcional, que permite al operador del sistema configurar, incorporar y mantener una red VMF para el uso de las funcionalidades tácticas implementadas, y operar sobre el Escenario Táctico visualizado que incorpora un GIS.
- **Reenvío de datos:** Reenvío de VMF hacia y desde redes Link 16 (SIMPLE) de unidades e información de contactos. Participación como unidad Link 16.
- **Modularidad del Sistema VLAD (VMF Link Advanced System):** Integración con CMS propio VLAD HMI, y posibilidad de Integración con sistemas C2: CMS (Combat Management System), BMS (Battle Management System), MS (Mission System), y otros Sistemas Operacionales.
- **Multi-rol:** Diferentes roles adoptados y tipos de nodos participantes:
 - **JTAC:** Soldado desplegado/observador avanzado.
 - **Estación base / unidad de ataque** (Aeronave, barco, estación terrestre, artillería...).
- **Hardware:** Equipo de hardware basado en los requerimientos del Cliente. Adaptable al entorno de despliegue

Estándares principales de enlaces de datos tácticos:

El sistema VLAD cumple con:

- Catálogo de mensajes: MIL-STD-6017 Rev. B
- Encabezado: MIL-STD-2045-47001 versión D cambio 1
- Portador: MIL-STD-188-220 versión D cambio

Principales capacidades de enlaces de datos tácticos:

- Seguimiento de fuerzas amigas (FFT): información de las unidades
- Mensajes de texto
 - Apoyo aéreo cercano asistido digitalmente (DACAS):
 - Unidad de controlador aéreo terminal conjunto (JTAC)/observador
 - conjunto de incendios (JFO).
 - Unidad de aviones de combate
- Conciencia situacional: información de contacto
- Apoyo de fuego
- Intercambio de imágenes.
- Reenvío hacia y desde Link 16 (SIMPLE) redes de unidades e información de contactos.
- Participación como unidad Link 16.
- Probado con radios reales.



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:

[Comunicaciones](#)
[Tácticas y Seguras](#)

