



**Comunicaciones Tácticas** > Enlace de Datos Tácticos

## VLAD – Procesador VMF Multi-rol y Multi-Plataforma

*El sistema VMF (Variable Message Format) VLAD de Tecnobit es una aplicación de Enlace de Datos a nivel táctico para operaciones en entorno terrestre /aéreo/ naval. El sistema integra los elementos físicos y lógicos necesarios para establecer y participar dentro de una red VMF,*

### Principales ventajas:

**Basado en un poderoso “procesador central SW VMF”, que permite integraciones y soluciones VMF para varios roles y tipos de plataformas.**

**Multi-Rol.**  
La solución VLAD incluye en el mismo procesador SW, roles de Striker, JTAC y Observador (Ventajas de interoperabilidad)

**Multiplataforma.**  
Una solución SW para varios tipos de hardware/plataformas e integraciones

**Solución Modular y Parametrizable.** Permite ajustar/configurar mensajes y datos VMF con archivos de configuración.

**Con un módulo de interfaz de usuario (HMI) modular y desacoplado para la representación de la COP y operar roles VMF**

**Soluciones eVLAD y JTAC.**  
Soluciones de sistemas completos y verticales, respectivamente, para la evaluación de redes VMF (eVLAD) y JTAC.

## Principales Especificaciones Técnicas :

- **Procesador VLP:** Administra los mensajes VMF del enlace de datos tácticos, 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 de los nodos del sistema configurar, incorporar y mantener una red VMF para el uso de las funcionalidades tácticas implementadas. Visualización del Escenario Táctico mediante una herramienta GIS avanzada.
- **Reenvío de datos:** Reenvío hacia y desde redes Link 16 (SIMPLE) de unidades e información de contactos. Participación como unidad Link 16.
- **Modularidad:** Integración con CMS propio VLAD HMI, y posibilidad de Integración con sistemas C2: CMS (Combat Management System), BMS (Battle Management Systems), MS (Mission Systems), y otros Sistemas Operacionales.
- **Diferentes 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.



## Especificaciones TDL:

PARAMETROS	DESCRIPCIÓN
Estándares principales de enlaces de datos tácticos	El sistema VLAD cumple con: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Catálogo de mensajes: MIL-STD-6017 Rev. B</li><li>○ Encabezado: MIL-STD-2045-47001 versión D cambio 1</li><li>○ Portador: MIL-STD-188-220 versión D cambio 1</li></ul>
Principales capacidades de enlaces de datos tácticos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguimiento de fuerzas amigas (FFT): información de las unidades</li><li>• Mensajes de texto,</li><li>• Apoyo aéreo cercano asistido digitalmente (DACAS):<ul style="list-style-type: none"><li>• Unidad de controlador aéreo terminal conjunto (JTAC)/observador conjunto de incendios (JFO).</li><li>• Unidad de aviones de combate</li></ul></li><li>• Conciencia situacional: información de contacto</li><li>• Apoyo de fuego</li><li>• Intercambio de imágenes.</li><li>• Reenvío hacia y desde Link 16 (SIMPLE) redes de unidades e información de contactos.</li><li>• Participación como unidad Link 16.</li><li>• Probado con radios reales.</li></ul>



### 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)