

Protocolos  
Naciones  
No-Otan



**tecnobit**  
grupo oesía



Comunicaciones Tácticas > Enlace de Datos Tácticos

# Openlink Procesador de Enlaces Tácticos con Soberanía Nacional

*Tecnobit ha desarrollado **Openlink**, un sistema completo de Procesador de Enlace de Datos Tácticos con protocolos propietarios. Este sistema **Openlink**, es ITAR Free y ha sido diseñado específicamente para soportar las redes de países que desean disponer de sus propios Enlaces de Datos Nacionales.*

## Principales ventajas:

El protocolo Openlink está diseñado con la experiencia y el conocimiento de Tecnobit en TDLs

Modelo de datos y áreas funcionales equivalentes a los enlaces tácticos convencionales de la OTAN

Integración modular con sistemas de combate (CMS) existentes y uso de cifra nacional (Modular y Adaptable)

OpenLink no contiene protocolos de enlace de datos de la OTAN ni GFE relacionados (Exportabilidad sin restricciones)

OpenLink podría ampliarse fácilmente para admitir reenvío de datos con los protocolos TDL de la OTAN, si fuera necesario. (Escalabilidad)

Listo para usarse en modo autónomo en plataformas en las que el CMS está cerrado a evoluciones. (Coexistencia con sistemas heredados)

## Principales Especificaciones Técnicas :

- Hay disponibles versiones OpenLink SW/HW para plataformas Terrestres, Navales y Aéreas.
- Equipo de hardware basado en los requisitos del Cliente.
- OpenLink combina el protocolo Tactical Data Link de TECNOBIT y SubNet Relay (SNR) de Rockwell Collins (otras implementaciones de sistemas equivalentes a SNR están disponibles).
- OpenLink es compatible con cifradores IP estándar y radios HF/UHF convencionales.
- Los dispositivos criptográficos nacionales y otros GFE relacionados podrían integrarse dentro de esta solución.
- Puede enviar datos con protocolos TDL de la OTAN como Link-22 y Link-16.
- El procesador OpenLink se puede complementar con otras soluciones TDL, como la consola táctica de TECNOBIT, VITAL. Podría desplegarse un nodo completo compuesto por VITAL + procesador OpenLink + Network Manager/Modems + Radios.
- Coexistencia con sistemas heredados: Listo para usarse en modo independiente en plataformas en las que no es factible una actualización del CMS. Diferentes modos de integración disponibles.



Hay versiones OpenLink disponibles para plataformas Terrestres, Navales y Aéreas

## Especificaciones:

PARAMETROS	DESCRIPCIÓN
Capacidades principales del enlace de datos tácticos (áreas funcionales)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Localización e Identificación de Participantes (PLI).</li> <li>• Intercambio de información de vigilancia.</li> <li>• Guerra Antisubmarina (ASW).</li> <li>• Guerra Electrónica (EW).</li> <li>• Datos de amplificación de pistas/puntos.</li> <li>• Filtrado de datos.</li> <li>• Gestión de Pistas y Coordinación de Armamento.</li> <li>• Operaciones de control (comandos, coordinación y estado de enfrentamientos, etc.).</li> <li>• Recepción/Cumplimiento de Procedimientos: Gestión de órdenes de fuerza.</li> <li>• Estado del sistema y de la plataforma.</li> <li>• Direccionamiento.</li> <li>• Alertas de amenazas.</li> <li>• Correlación de contactos manual/automática</li> </ul>
Consola VITAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La consola VITAL gestiona el entorno situacional en el que se opera, mostrando la imagen táctica sobre un motor GIS basado en Luciad Lightspeed.</li> <li>• VITAL puede ser integrado con los sensores de la plataforma.</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)