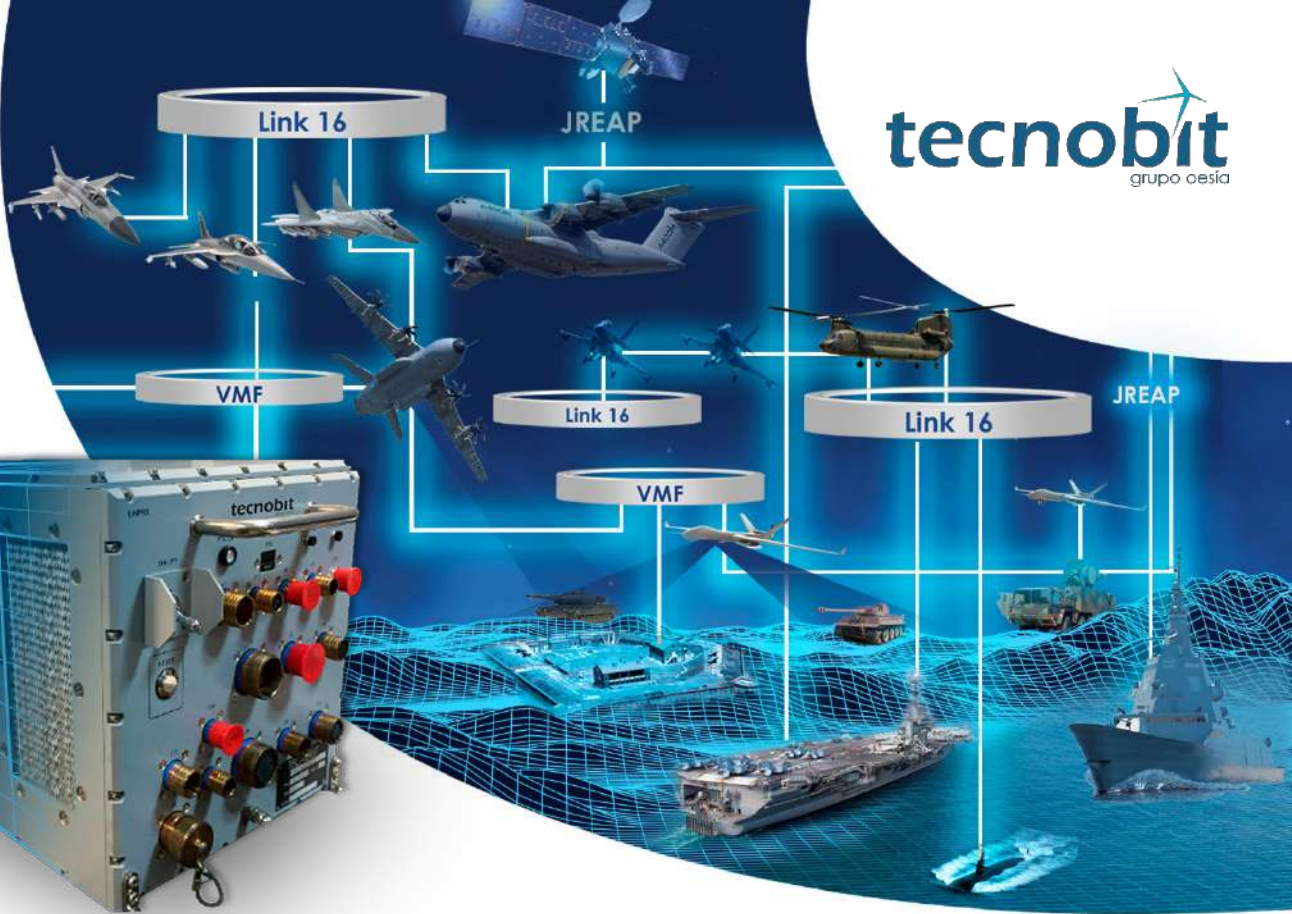


Protocolos

Otan



tecnobit  
grupo oesia



Comunicaciones Tácticas > Tactical Data Links

# Procesador avanzado de Multi-Tactical Data Link (OTAN) para diferentes tipos de plataformas

*Procesador de enlaces de datos tácticos para plataformas navales, aéreas y terrestres, que procesa protocolos estandarizados OTAN de Link-11, Link-22, Link-16, JREAP-C, y VMF, y con capacidad de reenvío entre ellos.*

## Principales ventajas:

Con Capacidad procesamiento Multi-Data Link simultanea y de reenvío entre los diferentes data links

Producto Maduro y ampliamente desplegado nacional e internacionalmente (Multiples CMS integrados)

Con varios Modos de funcionamiento adaptables a las necesidades funcionales del CMS (Eficientes Integraciones con CMS)

Con su propio Interfaz de Usuario (HMI) específico del procesador, y con herramientas de monitorización TDL

Gestión e integración de una amplia variedad de terminales de comunicaciones y versiones

Con una Comunidad de Usuarios que comparten necesidades y usos del producto LINPRO, para su evolución

## Principales Características técnicas:

- El sistema LINPRO dispone de **varias modalidades de implementación (SW/HW)**, con versiones SW de LINPRO sobre una variedad de HW COTS o MOTS (HW standard COTS o adaptado a requisitos de clientes).
- LINPRO implementa **las últimas versiones de Protocolos Link-11 A/B, Link-16, Link-22, JREAPC, VMF** (en progreso), y **SIMPLE**.
- LINPRO dispone de capacidad de **Data Forwarding** entre los diferentes protocolos, y de operaciones en Concurrencia.
- LINPRO dispone de **dos modos de funcionamiento** alternativos denominados como FULL PROCESSING MODE (ON/OFF), en el que asume o delega en el CMS ciertos procesos tácticos definidos, en función de las necesidades del CMS.
- **LINPRO dispone de un HMI** (Human Machine Interface) propio, para la configuración y monitorización de LINPRO, y la gestión e integración de terminales, y de la inicialización y monitorización redes tácticas.
- LINPRO **integra y gestiona los terminales** DTS, MIDS, SNC, SPC, y modem VMF.
- LINPRO permite **la inicialización de diseños** de red Link-16, Link 22 y JREAP-C, a través de su HMI, y ciertos cambios de parámetros de los diseños.



**Protocolos  
Estandarizados  
OTAN**



## Especificaciones:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Protocolos Data Links y Estándares	Link-11 A/B (STANAG 5511), Link-16 (STANAG 5516 /ATDLP-5.16), Link-22 (STANAG 5522 /ATDLP ATDLP-5.22), JREAPC (STANAG 5518) (MIL-STD-3011C), VMF (MIL-STD-6017, MIL-STD-2045-47001, MIL-STD-188-220, en progreso), SIMPLE (STANAG 5602). Data Forwarding y Concurrencia (STANAG 5616 /ATDLP ATDLP-5.16).
Integración y Gestión de Terminales/Red	Para Link-11: Integra terminales DTS of DRS and ELBIT (la configuración y control del DTS se hace desde la interfaz de usuario -HMI- de LINPRO). Para Link-16: Integra MIDS LVT 1 and LVT 2 familia de Terminales. BU1 y BU2. Platforms A, B y Q through 1553B y D, J, R y S através de interfaz Ethernet son también integradas. Las señales discretas integradas. Para Link-22: SNMU, Alternate SNMU, NMU, alternate NMU y Nile Unit roles son soportados. LINPRO puede también participar en hasta 4 redes. Totalmente compatible con todos los principales Link-22 Modems (SPC) disponibles en el mercado. SNC integración con BCR 7 (SNC 10.0), BCR 8 (SNC 10.1) y BCR 9 (SNC 10.2). Para JREAP-C: Hasta 16 Concurrent JREAP-C Links. Data Routing JREAPC-JREAPC. JREAP Links: UDP Unicast, TCP-Server, TCP-Client, MULTICAST. Time Synchronization: Fixed Delay, Round Trip y UTC. Inicialización de Redes (con estandates JNL, NETMAN and IDL), su configuración y gestión del terminal desde el LINPRO HMI. Desde LINPRO HMI se pueden modificar diferentes parámetros "adaptables" de Link-16. Se permite la asignación, el uso y la reasignación de time-slotsfranjas horarias de Link-16.



### Headquarters:

Calle Marie Curie 19, 4ª planta  
28521 Rivas-Vaciamadrid (Madrid), Spain  
Telephone: +34 916 617 161 Fax: +34 916 619 840

### Factory:

Calle Fudre, 18  
13300 Valdepeñas (Ciudad Real), Spain  
Telephone: +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)