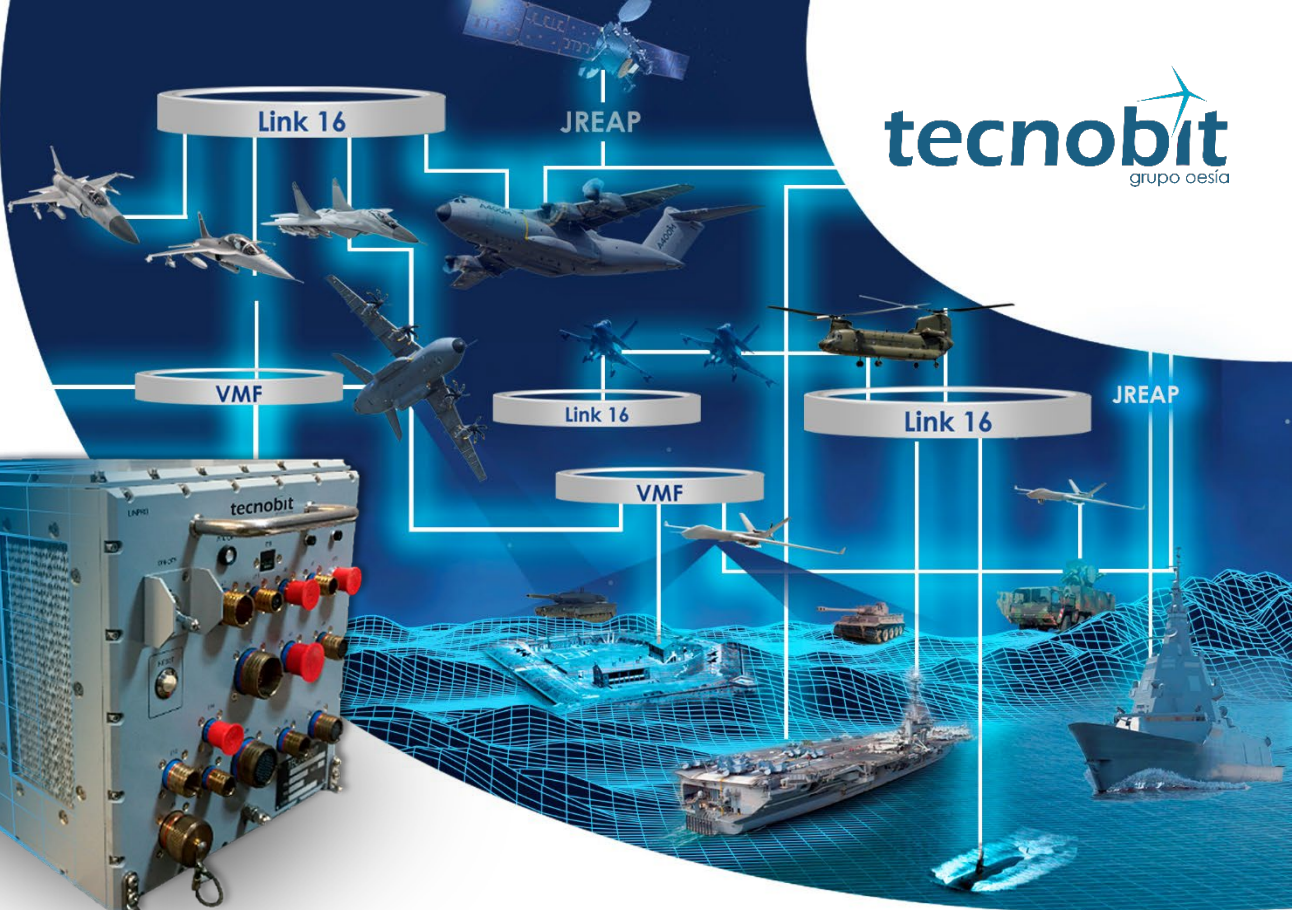


Protocolos

Otan



**tecnobit**  
grupo oesía



Comunicaciones Tácticas > Enlaces de Datos Tácticos

# LINPRO. Procesador avanzado de redes tácticas OTAN para diferentes tipos de plataformas

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

## Principales ventajas:

Con capacidad de procesamiento multienlace de manera simultánea y de reenvío entre los diferentes data links

Producto Maduro y ampliamente desplegado nacional e internacionalmente (Múltiples sistemas de combate integrados)

Con varios Modos de funcionamiento adaptables a las necesidades funcionales del sistema de combate (Integraciones eficientes)

Con su propio Interfaz de Usuario (HMI) para gestión y monitorización de las redes tácticas

Gestión e integración de una amplia variedad de terminales de comunicaciones

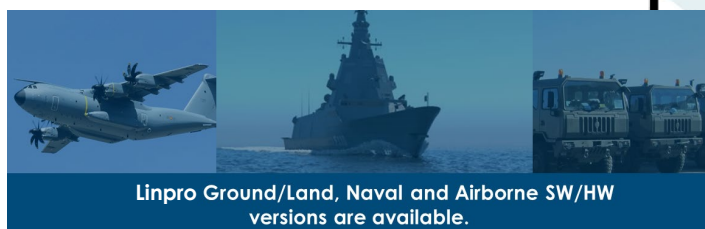
Con una comunidad de usuarios que comparten necesidades y usos del producto LINPRO, para su evolución

## Principales Características técnicas:

- El sistema LINPRO dispone de **varias modalidades de despliegue (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 y SIMPLE**.
- LINPRO dispone de capacidad de participación **concurrente** en varias redes y de **reenvío** entre los diferentes protocolos.
- LINPRO dispone de **dos modos de funcionamiento** alternativos denominados como FULL PROCESSING MODE (ON/OFF), en el que LINPRO asume o delega en el sistema de combate ciertos procesos tácticos en función de las necesidades de éste.
- **LINPRO dispone de un HMI** (Human Machine Interface) propio dedicado a la gestión y monitorización de las redes tácticas y de los equipos empleados en las cadenas de comunicación.
- LINPRO **integra y gestiona los terminales** DTS, MIDS, SNC, SPC, y modem VMF.
- LINPRO permite **la inicialización y monitorización** de redes Link-16, Link 22 y JREAP-C, así como la **gestión** de las mismas.



**Protocolos  
Estandarizados  
OTAN**



Linpro Ground/Land, Naval and Airborne SW/HW versions are available.

## 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), SIMPLE (STANAG 5602).<br>Data Forwarding y Concurrencia (STANAG 5616 /ATDLP ATDLP-5.16).   |
| Integración y Gestión de Terminales/Red | Para Link-11: Integra terminales DTS de DRS y ELBIT (la configuración y control del DTS se hace desde la interfaz de usuario -HMI- de LINPRO).<br>Para Link-16: Integra MIDS LVT 1 y LVT 2, en versiones BU1 y BU2. Compatible con plataformas A, B y Q sobre interfaz 1553B y D, J, R y S a través de interfaz Ethernet. Integración también de señales discretas.<br>Para Link-22: Todos los roles SNMU, Alternate SNMU, NMU, alternate NMU y Nile Unit son soportados. LINPRO soporta la participación hasta en 4 redes. Totalmente compatible con todos los módems Link-22 (SPC) disponibles en el mercado. SNC integración con BCR 7 (SNC 10.0), BCR 8 (SNC 10.1) y BCR 9 (SNC 10.2).<br>Para JREAP-C: Hasta 16 enlaces concurrentes JREAP-C. Data Routing JREAPC-JREAPC. Tipos de enlace soportados: UDP Unicast, TCP-Server, TCP-Client, MULTICAST. Time Synchronization: Fixed Delay, Round Trip y UTC.<br>Inicialización de Redes con estándares JNL, NETMAN e IDL, a través del HMI de LINPRO.<br>Desde LINPRO HMI se pueden hacer gestión de redes, modificando parámetros de diseño de las mismas para buscar una mejor eficiencia de la comunicación. |



### 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)