

LINPRO

**Procesador avanzado de
redes de datos tácticos
OTAN Multi-protocolo/
Multi-Plataforma**

**Protocolos
Estandarizados
OTAN**



**M-DLP con
Procesamiento
multi-enlace
simultáneo y
reenvío entre redes.**

**Múltiples sistemas
C2 y terminales
Integrados**

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

**Ampliamente
Desplegado
Internacionalmente**

**Con una Amplia
Comunidad de
usuarios que avanzan
en la evolución de
LINPRO**

Especificaciones:

- El sistema LINPRO dispone de varias modalidades para su integración y despliegue (Solo SW, o SW/HW). Un mismo "core" SW de LINPRO, sobre una amplia variedad de diferentes tipos de HW COTS/MOTS, y adaptable a los requisitos de clientes y plataformas finales. Proporciona también, diferentes tipos de interfaces posibles como M-DLP con los sistemas C2 con los que se integra.
- LINPRO implementa las últimas versiones de Protocolos Link-11 A/B, Link-16, Link-22, JREAPC, VMF y SIMPLE. 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 su interfaz de usuario (HMI) propio, dedicado a la configuración, 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, y permite la inicialización y monitorización de redes Link-16, Link 22 y JREAP-C, así como la gestión de las mismas.

Protocolos Data Links y Estándares:

- Link-11 A/B (STANAG 5511)
- Link-16 (STANAG 5516 /ATDLP-5.16)
- Link-22 (STANAG 5522 /ATDLP-5.22)
- JREAP-C (STANAG 5518) (MIL-STD-3011C)
- VMF (MIL-STD-6017), MIL-STD-2045-47001, MIL-STD-188-220)
- SIMPLE (STANAG 5602)
- Data Forwarding y Concurrencia (STANAG 5616 /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).
- **Para Link-16:** Integra MIDS LVT y JTRS, en versiones BU1 y BU2. Compatible con diferentes plataformas como las de tipo A, B y Q sobre interfaz 1553B y D, J, R y S a través de interfaz Ethernet.
- **Integración también de señales discretas.**
- **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 últimos BCRs (últimas versiones de SNC).
- **Para JREAP-C:** Hasta 16 enlaces concurrentes JREAP-C. Data Routing JREAPC-JREAPC. Tipos de enlace soportados: UDP Unicast, TCP-Server, TCP-Client, MULTICAST. Tiempo de sincronización: *Fixed Delay*, *Round Trip* y *UTC*.
- Inicialización de Redes con estándares **JNL**, **NETMAN** e **IDL**, a través del HMI de LINPRO.
- 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
grupooesia.com

Contacto:

✉ producto@oesia.com

☎ +34 916 617 161

Más información:

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

