

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). 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). 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. 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). 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. 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
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

tecnobit.es

producto@oesia.com