

E-LynX™ VIC

Sistema de intercomunicación vehicular táctico



- ▶ **Arquitectura de sistema descentralizada:** Mejora la flexibilidad y la fiabilidad
- ▶ **Diseño compacto:** Optimizado para plataformas de combate
- ▶ **Integración sin fisuras:** Fácil de instalar y fácil de usar
- ▶ **Conectividad IP y servicios VoIP:** Garantiza capacidades de comunicación modernas
- ▶ **Procesamiento de audio digital:** Incluye Detección de Actividad de Voz (VAD) y Reducción Activa de Ruido (ANR)
- ▶ **Soporte de grupos de voz:** Diseñado para uso con Radios Definidas por Software (SDR)
- ▶ **Modos de operación personalizables:** Programas configurables para diversas misiones

E-LynX™ VIC

Diseño modular y escalable

Dispositivos probados en combate, ligeros, compactos y fáciles de instalar con capacidades de misión innovadoras para diversas plataformas y escenarios operativos, incluidas misiones desmontadas.

Conectividad universal

La arquitectura descentralizada basada en IP asegura compatibilidad con radios analógicas heredadas y radios modernas basadas en IP, así como con sistemas de voz estandarizados.

Miembro de la familia SDR E-LynX™

Mejora la efectividad en el campo de batalla, un verdadero multiplicador de fuerza que proporciona una ventaja decisiva en el campo de batalla moderno.

Componentes de la estación de tripulación



Unidad avanzada de usuario (UU-500)

Diseñada para comandantes y operadores de señal, permite control total del sistema y la configuración de la radio E-LynX™.



Unidad de tripulante (UU-501/UU-501-D)

Atiende a los miembros de la tripulación permitiendo una experiencia de operación ciega ultra-simple.



Unidad de potencia (PU)

Fuente de alimentación con protección contra sobretensiones y respaldo en caso de fallos de energía



Unidad de extensión de módem (MEU)

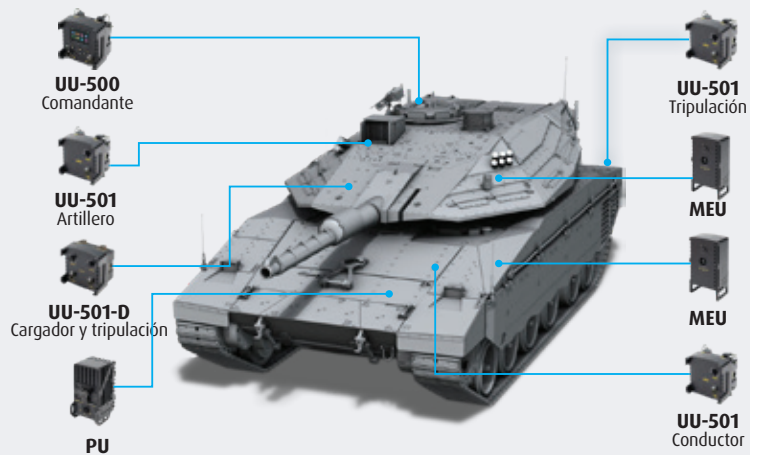
Extiende la conexión del intercomunicador hasta 1 km hacia una caja remota desmontada y permite convertibilidad intervehicular mediante anillo deslizante



Caja remota

Permite el control total de todas las capacidades de comunicación y dispositivos conectados al sistema E-LynX™ VIC.

Configuración E-LynX™ VIC típica



Especificaciones técnicas

General	
Unidad de usuario avanzada	HMI con operación basada en íconos a través de pantalla gráfica a color de 2.8", teclado y perillas
Unidad de tripulante Operación (UU-501/UU-501-D)	Selector de programa y control de volumen
Servicios	Voz simultánea (analógica y VoIP externa), datos IP Múltiples grupos de voz en una sola red
Interfaces	Ethernet, RS-232, audio analógico, alertas
Potencia	
Unidad de potencia (PU), Entrada de energía	Compatible con 20-33V
Batería de respaldo	Opciones de baterías recargables de ion de litio
Estándar	MIL-STD-1275E

Físico	
Dimensiones UU-500/ UU-501/ UU-500-D (Al x An x Pr)	120x120x94mm
Peso UU-500/ UU-501/ UU-500-D	1.3kg
Dimensiones de PU (Al x An x Pr)	179x95x112mm
Peso PU (sin batería)	1.35kg
Dimensiones de MEU (Al x An x Pr)	190x106x67mm
Peso MEU	1.15kg
Cualificaciones	
Ambiental	MIL-STD-810G
EMC	MIL-STD-461G



Elbit Systems C4I and Cyber

2 Hamachshev St., Netanya 4250712, Israel

Correo electrónico: C4icyber.info@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Síguenos en