



Acerca de TSG

Tactical Solutions Group ofrece un conjunto de sistemas integrados que facilitan comunicaciones seguras, en tiempo real e interoperables entre distintos ámbitos operativos. Estas plataformas están diseñadas para respaldar sectores críticos como el gobierno, las fuerzas armadas, el sector financiero, los servicios públicos y la industria minera, donde la coordinación fluida, la seguridad y la confiabilidad son fundamentales.

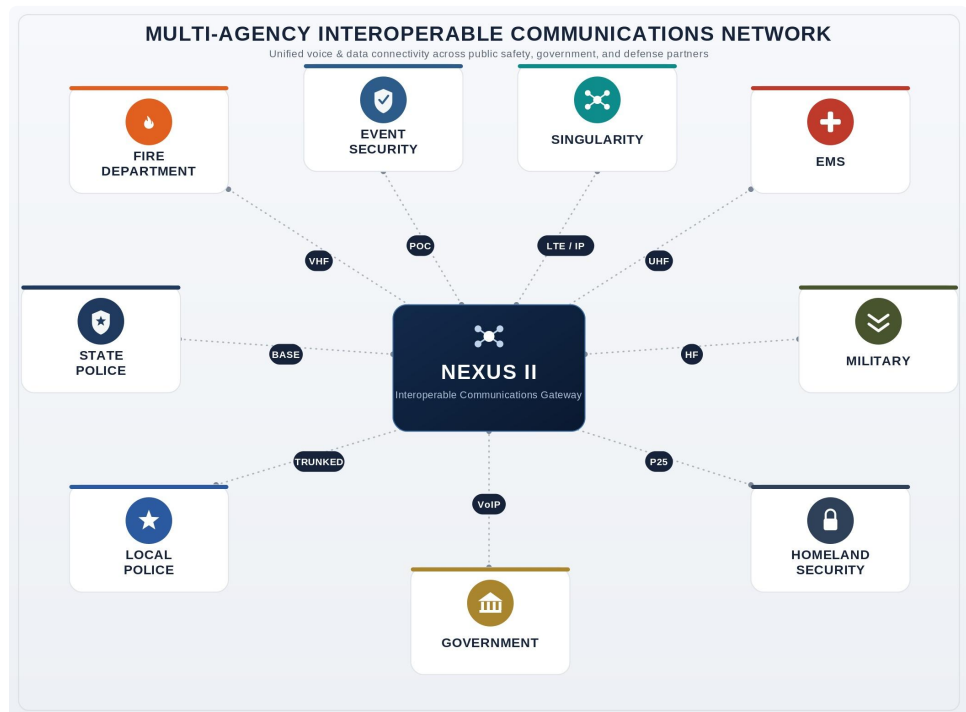
Nexus II

Plataforma de Interoperabilidad

Comunicaciones perfectamente integradas entre cualquier sistema, frecuencia o tecnología, sin reconstruir su infraestructura

Nexus II permite la comunicación fluida entre sistemas, frecuencias y tecnologías dispares sin requerir infraestructura compleja, dependencias de software ni rediseño de red. En la respuesta a emergencias, entornos de desastre y operaciones militares, las fallas de comunicación generan riesgo operativo de inmediato: los departamentos de bomberos, las fuerzas del orden, las unidades militares, los operadores marítimos, las empresas de servicios públicos y las agencias de gestión de emergencias suelen operar con sistemas de comunicación completamente distintos.

Nexus II conecta comunicaciones entre sistemas de radio troncalizados, redes VHF, UHF y HF, sistemas P25, redes de malla, push-to-talk de banda ancha LTE, entornos SATCOM, radios analógicas y digitales, sistemas VOIP y de telefonía heredada, y redes celulares. A diferencia de las soluciones de interoperabilidad tradicionales que dependen de la infraestructura de TI o la disponibilidad de red, Nexus II está diseñado para **mantener la continuidad operativa en entornos denegados, degradados o desconectados**.



50

AÑOS RESOLVIENDO

DESAFÍOS DE INTEGRACIÓN E INTEROPERABILIDAD

Funcionalidades de Nexus II

CARACTERÍSTICAS DE INTEROPERABILIDAD

- Conecta sistemas de radio troncalizados y redes VHF, UHF y HF
- Sistemas P25 Fase 1 y Fase 2
- Redes de malla y push-to-talk de banda ancha LTE
- Entornos SATCOM
- Radios analógicas y digitales
- Sistemas VOIP y de telefonía heredada
- Integración con redes celulares

INDEPENDENCIA DE INFRAESTRUCTURA

- Continúa operando cuando las torres resultan dañadas
- Funciona cuando fallan los repetidores
- Opera cuando las redes celulares están saturadas
- Sin dependencia de la disponibilidad de infraestructura
- Resiliente ante fallas en la red eléctrica
- Diseñado para entornos denegados, degradados o desconectados

CAPACIDADES OPERATIVAS

- Colaboración multidominio en tiempo real
- Múltiples grupos de conversación simultáneos
- Compatibilidad con modelos de radio distintos
- Despliegue expedicionario, vehicular, aéreo y naval
- Integración de datos MANET y SATCOM
- Acceso a correo electrónico seguro, mensajería y transferencia de archivos

OPCIONES DE DESPLIEGUE Y PRECIOS

- Configuraciones y tamaños altamente personalizables
- Enfoque consultivo para el diseño del sistema
- Gabinete desplegable resistente con montaje antichoque
- Compatible con alimentación AC/DC de doble voltaje
- Batería de respaldo incluida
- Capacitación incluida para usuarios finales y personal de mantenimiento