

REDCOM SIGMA® XRI-400 PARA EQUIPOS DE INTERVENCIÓN INMEDIATA

Interoperabilidad perfecta para los equipos de respuesta a incidentes

La respuesta a una emergencia requiere “prioridad en las comunicaciones”. Una respuesta rápida conduce a una resolución inmediata. Equipar a los primeros intervinientes con radios y otros dispositivos de comunicaciones es fundamental para responder con rapidez.

Cuando los equipos de seguridad pública lleguen al lugar del incidente, tendrán que integrarse en la infraestructura de comunicaciones más amplia para poder comunicarse entre sí a través de formas de onda, bandas, canales o redes dispares. En una emergencia pueden participar muchos departamentos y personas, como bomberos (P25, analógico, VHF), comisarios (P25, P1, UHF), policías (P25, 727/800), policía de parques (DMR), militares y otros activos. Algunos participantes y personal de mando llevarán teléfonos LTE, comunicaciones por satélite y dispositivos de red IP para utilizarlos tanto en el lugar de los hechos como en centros de mando regionales alejados del lugar de los hechos. La comunicación fluida entre estos dispositivos y redes dispares solía ser compleja, cara o directamente imposible. Hoy ya no.

La Solución: Sigma XRI

REDCOM Sigma XRI es una plataforma de mando y control compacta pero potente que resuelve los retos de interoperabilidad de los equipos de respuesta a incidentes. La plataforma dota al primer equipo en el lugar de los hechos de la potencia de un camión de comunicaciones en una plataforma de pequeño factor de forma. Sigma XRI puede instalarse en un kit portátil o montarse en el maletero de un vehículo de patrulla. En ambos casos, se integra con los equipos de seguridad pública existentes sin necesidad de desmontar y sustituir el equipo o la infraestructura.

Sigma XRI es compatible con casi cualquier radio táctica o de seguridad pública, lo que proporciona una interoperabilidad inmediata entre varias redes. También proporciona conexiones para otras radios que puedan llegar al lugar de los hechos, donadas por grupos que necesiten acceso a la misma red. Además de una sólida interoperabilidad RF, Sigma XRI puede integrarse con cualquier equipo de comunicaciones conectado a IP, incluyendo LTE, satélite o incluso la red telefónica pública para backhaul. Esto permite a los usuarios finales comunicarse sin problemas entre sí, independientemente de la red y el dispositivo con el que estén equipados. Estos mismos usuarios pueden incluso participar en los grupos de conversación y las conferencias telefónicas, lo que permite a los equipos comandar, controlar y coordinar eficazmente una respuesta sin retransmitir información ni depender de múltiples dispositivos de comunicaciones.

Interoperabilidad inteligente por radio

- Incorpora 4 interfaces de audio analógicas.
- Independiente de la marca, el modelo, la codificación y la forma de onda de la radio.
- Funciona prácticamente con cualquier radio táctica o de seguridad pública.
- Se comunica sin problemas a través de múltiples redes, incluyendo VHF, UHF, HF y SATCOM.

Diseño resistente y preparado para el futuro

- Se enciende en un minuto.
- Resistente a paradas bruscas.
- Fabricado y probado conforme a las especificaciones MIL-STD.
- Sin necesidad de desmontar y sustituir: interoperable con la tecnología heredada o existente.



Compatibilidad con varios ecosistemas IP y RF

- Flexible y escalable: un único XRI-400 admite teléfonos IP, radios y clientes Android™ y Windows®.
- Ofrece a los equipos de respuesta a incidentes la flexibilidad necesaria para conectarse a otras infraestructuras de comunicaciones.
- Permite comunicaciones autónomas en entornos DIL (desconectados, intermitentes y limitados).
- Es lo suficientemente pequeño y ligero como para montarlo en un vehículo o transportarlo a mano en un maletín reforzado.

Utiliza el software REDCOM Sigma

- El software intuitivo es fácil de aprender y manejar, incluso en entornos complejos y caóticos.
- Motor de conferencias integrado y gestor de conferencias basado en web para unir teléfonos IP y radios.
- La videoconferencia seleccionable ligera es ideal para entornos congestionados o conflictivos.

CONECTE PUNTOS FINALES DE RF E IP DISPARES CON REDCOM SIGMA® XRI-400

Una sola unidad Sigma XRI-400 puede reunir dispositivos RF e IP de múltiples agencias y organizaciones, permitiendo a los socorristas y funcionarios de seguridad pública comandar, controlar y comunicarse. El hardware XRI incluye cuatro puertos analógicos para conectarse a cuatro redes de radio independientes. La compatibilidad con TSM permite que una radio TrellisWare TSM con hasta 32 grupos de conversación se conecte a la red XRI. La consola REDCOM C2 La aplicación permite a un operador monitorear y controlar todas las conexiones y unirlos dinámicamente.

