

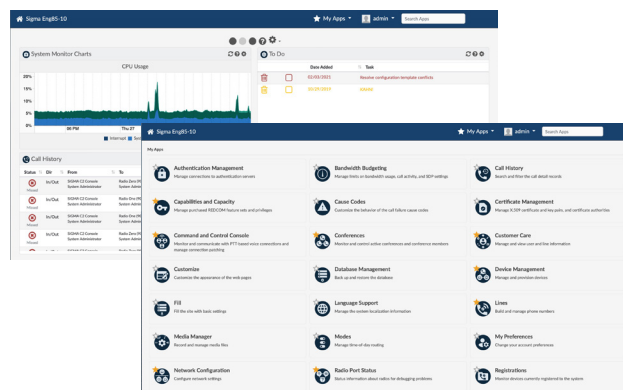
REDCOM SIGMA®

Redcom; la plataforma software de insignia de Comando y Control

REDCOM Sigma® es una plataforma C2 intuitiva basada en software diseñada para aumentar la flexibilidad operativa del combatiente al mismo tiempo que reduce los requisitos de tamaño, peso y potencia (SWaP). Diseñada específicamente para usuarios gubernamentales y militares en todos los niveles, el conjunto de características de Sigma incluye VoIP, Video (P2P), Chat / XMPP con presencias, Conferencias de voz y Mensajería unificada. REDCOM Sigma se basa en estándares abiertos con un enfoque en la interoperabilidad, la flexibilidad y la facilidad de uso. Sigma figura en la Lista de Productos Aprobados de DoDIN (APL) y es la plataforma C2 predeterminada para múltiples programas de registro con el Ejército de los Estados Unidos y la Fuerza Aérea de los Estados Unidos.

Beneficios clave de Sigma XRI:

- **Voz, video, chat y conferencias en una sola instancia de software**
- **Interoperable, basado en estándares y totalmente escalable**
- **Software de grado militar creado para el borde táctico**
- **Reduce la complejidad, los costos del ciclo de vida y el tiempo de capacitación**
- **La interfaz de usuario intuitiva es increíblemente fácil de usar**



Interoperabilidad basada en estándares

- REDCOM Sigma no lo encerrará en un ecosistema propietario.
- REDCOM sigue los estándares de la industria para interoperar con teléfonos de terceros, clientes de software, radios y puertas de enlace.

Interfaz de usuario intuitiva

- Intuitive La interfaz intuitiva basada en la web reduce el tiempo de capacitación, sin la necesidad de aprender una interfaz de línea de comandos.
- La interfaz de usuario es fácil de navegar, altamente personalizable y rápida de configurar. Esto ayuda a eliminar la dependencia de los representantes de servicios de campo de la industria y permite una implementación rápida.

Motor de direccionamiento flexible

- Sigma admite numerosos puntos de activación de traducción de llamadas y puede traducir tanto en direccionamiento numérico como URI.
- Permite a los clientes adaptar la funcionalidad del software para satisfacer sus necesidades.

Licencias simples y escalables

- La gran mayoría de las capacidades de Sigma están incluidas en la licencia base, con solo unas pocas capacidades de características opcionales.
- Todas las licencias de capacidad se logran mediante la implementación de un único archivo de licencia. Esto reduce la complejidad de los precios, los pedidos, la integración y la implementación de Sigma, lo que también reduce los costos operativos.



RESEARCH, ENGINEERING, & DEVELOPMENT IN COMMUNICATIONS

Reducción de la huella de hardware/software

- Sigma ofrece control de llamadas, conferencias, un servidor DHCP, AS-SIP y transcodificación, todo en una sola máquina virtual.
- Los hipervisores compatibles incluyen VMware® vSphere®, Hyper-V® y KVM, pero Sigma también puede funcionar en instalaciones básicas.
- Se ejecuta en un solo núcleo de procesador con tan solo 2 GB de RAM y 20 GB de espacio en el disco duro. La pequeña huella de software le permite maximizar su inversión en una infraestructura virtual al dejar más recursos para otros servicios.

Seguridad y cifrado

- Cifrado de carga útil SRTP
- Cifrado TLS para la configuración de llamadas
- Autenticación mutua
- FIPS 140-2
- Suite B
- Lista de revocación de certificados
- Protocolo de estado de certificado en línea (OCSP)
- Autoridad de certificación privada
- Administración segura a través de HTTPS
- IPSec
- Autenticación RADIUS

Software de grado militar

- SWaP bajo
- Configuración rápida
- Resistente al apagado duro
- Arranque rápido
- MLPP (en inglés)
- Plantillas de seguridad DISA
- CDR y BellCore AMA
- Generación de informes configurable
- Firewall integrado
- Manipulación de SDP

Fácil aprovisionamiento de dispositivos

Plantillas de aprovisionamiento integradas para los dispositivos más populares.

- Los usuarios pueden crear sus propias plantillas
- Aprovisionamiento de varias líneas en un control remoto o ATA

Informes

- Informes bajo demanda y programados
- Datos exportables (.pdf, .doc, etc.)
- Informes de utilización de recursos
- Informes de precedencia y preferencia
- Detalles de uso del tráfico

Potente motor de conferencias estratégicas

- Extremo agnóstico: funciona con cualquier dispositivo.
- Control de acceso robusto por ID de usuario, ANI, código PIN o nivel de autorización.
- Derribo del nivel de seguridad: reproduce un anuncio opcional cuando un asistente con un nivel de autorización más bajo ingresa a la conferencia.
- Aplicación web Conference Manager para monitoreo y control de conferencias en tiempo real.
- La videoconferencia seleccionable ligera es ideal para entornos caóticos, congestionados o disputados.

Consola C2 para controlar las comunicaciones tácticas*

- Proporciona al operador visibilidad de todos los puntos finales registrados desde única pantalla.
- Cree conexiones sobre la marcha simplemente arrastrando y soltando conexiones juntas.

Compatibilidad con TSM*

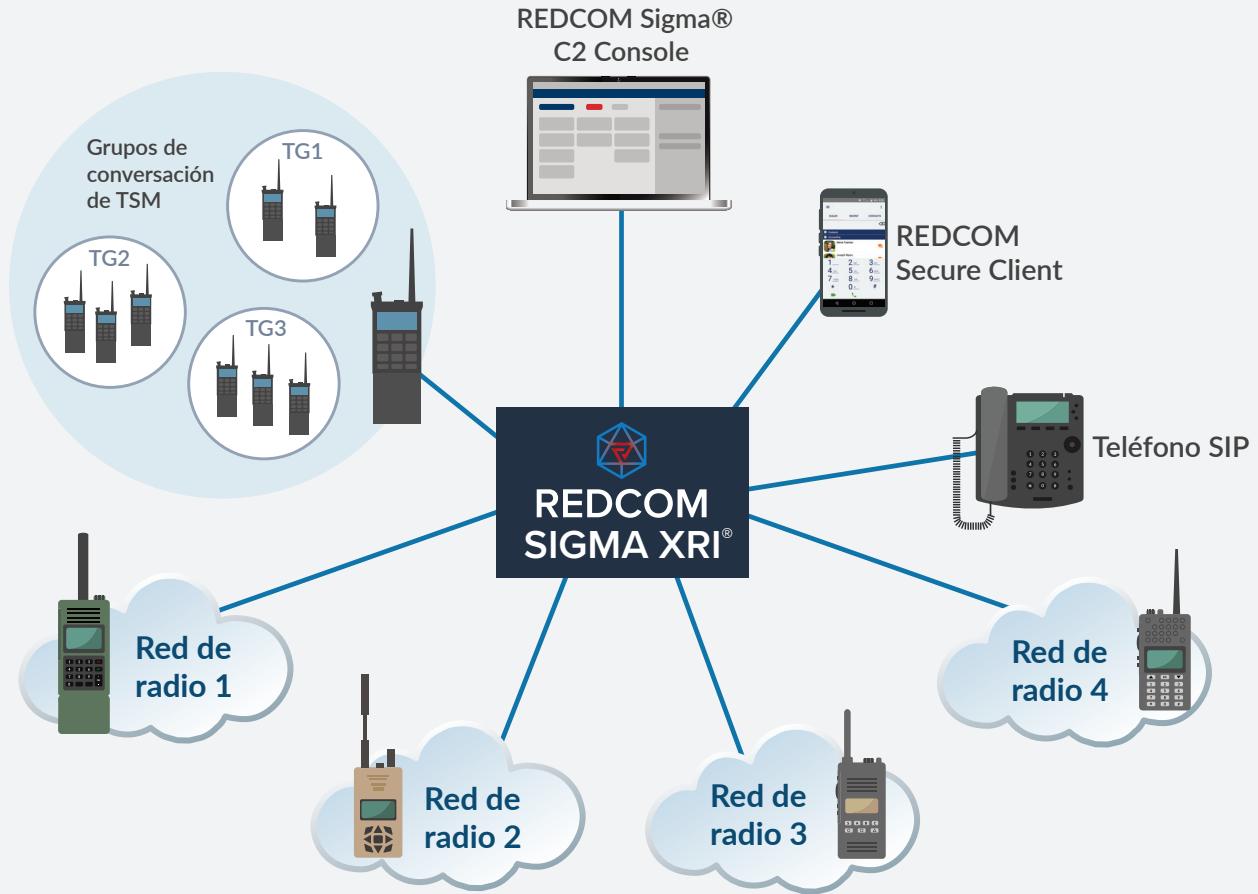
- Puede acceder a hasta 32 grupos de conversación TSM simultáneamente conectándose a una sola radio Trellisware TSM.
- Los grupos de conversación de TSM individuales se pueden conectar entre otros grupos de



RESEARCH, ENGINEERING, & DEVELOPMENT IN COMMUNICATIONS

REDCOM SIGMA®: LA PLATAFORMA CENTRAL C2 PARA COMUNICACIONES EN EL BORDE TÁCTICO

REDCOM Sigma® puede ejecutarse en una variedad de dispositivos informáticos estándar de la industria. En el siguiente ejemplo, Sigma se ejecuta en la plataforma de hardware REDCOM Sigma XRI low-SWaP. Sigma permite una interoperabilidad total entre una variedad de puntos finales SIP y RF. Todas estas conexiones se pueden controlar sobre la marcha desde la aplicación opcional Sigma C2 Console.



*Nota: algunas características, como la consola REDCOM C2 y la compatibilidad radioeléctrica TSM, requieren una licencia de características. Consulte con su asesor de soluciones de REDCOM para conocer las opciones de precios y configuración.

©2023 REDCOM Laboratories, Inc. REDCOM, el logotipo de REDCOM y Sigma son marcas comerciales registradas de REDCOM Laboratories, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Sujeto a cambios sin previo aviso ni obligación. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>). Este producto incluye software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com). Este producto incluye software desarrollado por el Departamento de Ciencias de la Computación del University College de Londres.



RESEARCH, ENGINEERING, & DEVELOPMENT IN COMMUNICATIONS

ONE REDCOM CENTER, VICTOR, NY 14564, USA | 585.924.7550 | WWW.REDCOM.COM | SALES@REDCOM.COM

20231213 V2