

Soluciones de seguridad de SEL



Los expertos y las soluciones de SEL ayudan a proteger la infraestructura crítica

- Cree una base de referencia de su sistema de tecnología operativa (TO) actual e identifique posibles vulnerabilidades.
- Aborde las brechas con soluciones de red seguras y mantenga el cumplimiento con las normas con interrupciones mínimas a las operaciones.
- Agilice las iniciativas de cumplimiento con administración centralizada de los activos, actualizaciones de software y firmware, registros de eventos y rotaciones de contraseñas.
- Detecte eventos cibernéticos y garantice una respuesta efectiva y una restauración inmediata del sistema.



Tenga en cuenta estas preguntas para identificar las brechas en la seguridad cibernética

RECURSOS

¿Cómo está estructurado su equipo de seguridad cibernética?

Los sistemas de TI y TO tienen distintos requisitos de desempeño. Podemos ayudarlo a implementar estrategias de seguridad cibernética que minimicen las interrupciones a los entornos de TO.

¿Quién administra sus sistemas de comunicaciones de TO?

Las operaciones cotidianas exigen habilidades especializadas. Ofrecemos personal experto y recursos para ayudarlo con todos los aspectos de la propiedad del sistema de TO.

¿Quién monitorea la seguridad de su sistema?

El diseño adecuado de los sistemas de notificación de eventos es fundamental para la conciencia situacional. Ayudamos a diseñar e implementar soluciones llave en mano de monitoreo de seguridad y ofrecemos servicios de monitoreo ininterrumpido a través de nuestro Centro de Operaciones de Seguridad.

MARCO DE TRABAJO

¿Cuenta con un marco de trabajo de seguridad cibernética de TO?

Las soluciones de seguridad de SEL están diseñadas de acuerdo con el marco de trabajo de seguridad cibernética del Instituto Nacional de Normas y Tecnología (NIST), que permite el cumplimiento con otros marcos de trabajo de seguridad, como NERC CIP e IEC 62351. Podemos ayudarlo a desarrollar una hoja de ruta para implementar estas soluciones y podemos proporcionar un monitoreo constante del sistema.

¿Se le exige cumplir con las normas en materia de seguridad cibernética?

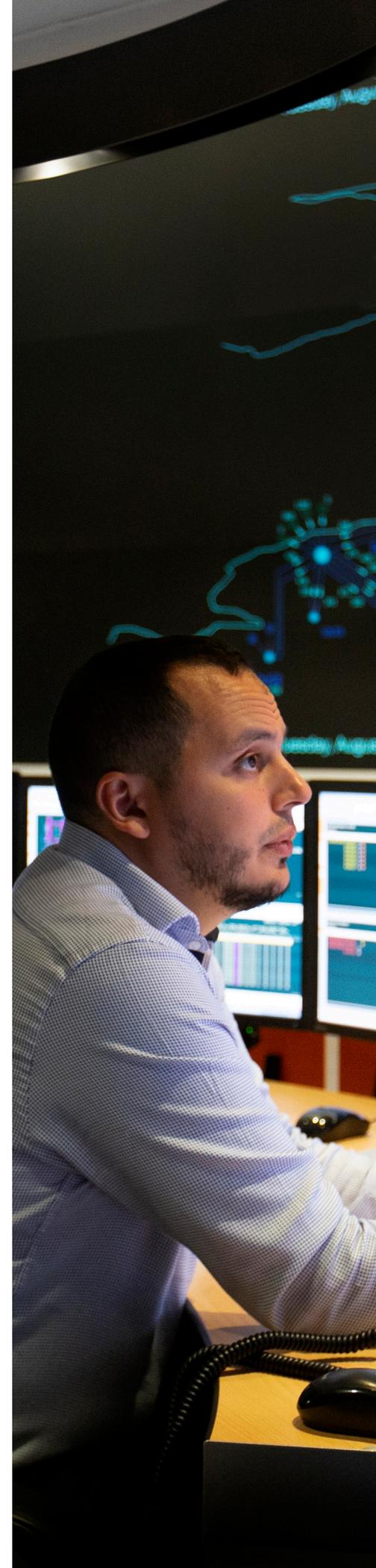
Ofrecemos servicios de evaluación que confirman el cumplimiento con las normas en materia de seguridad cibernética, y podemos proporcionar guías de refuerzo para computadoras, relés y controladores.

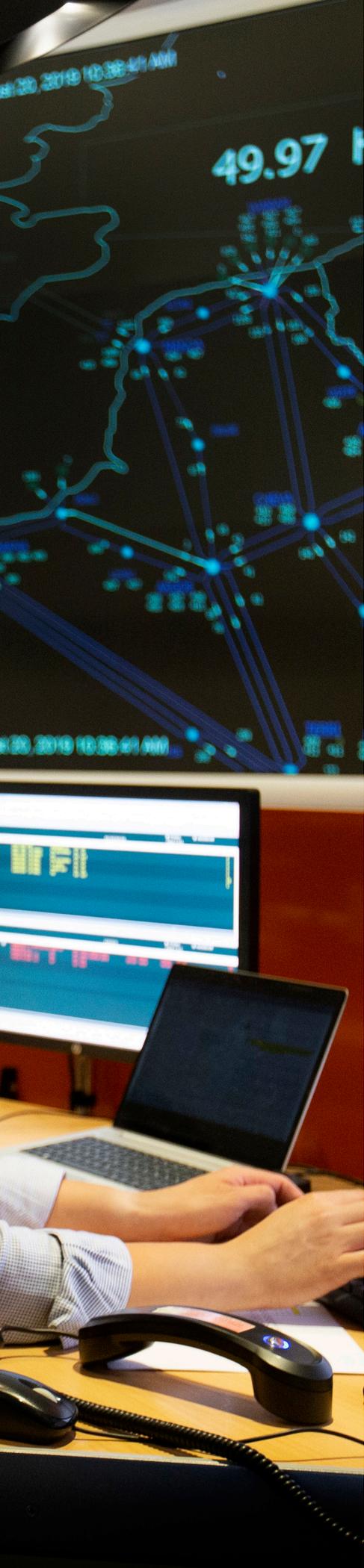
¿La seguridad cibernética está integrada en su marco de trabajo de seguridad cibernética?

La seguridad física es parte de la estrategia de defensa en profundidad para la seguridad cibernética. Las soluciones de SEL tienen en cuenta la seguridad física, además de los desastres naturales y medioambientales, a fin de proporcionar una perspectiva holística de los riesgos de seguridad cibernética.

¿La seguridad de la cadena de suministros es una de sus consideraciones actuales?

En SEL, comprendemos la importancia de proteger nuestra cadena de suministro y seguir rigurosos procesos internos y externos para calificar nuestros productos y aplicaciones. Somos propietarios de cada línea de código de nuestro software y firmware. Este código tiene firma digital, nunca se comparte fuera de SEL y se monitorea continuamente para detectar nuevas amenazas. Cuando elige una solución de SEL, puede confiar en que es segura.





DISEÑO DE RED

¿Cuándo fue la última vez que realizó una auditoría de red externa?

Ofrecemos evaluación y auditorías de cumplimiento en las instalaciones para brindar soporte a sus necesidades.

¿Cómo protege los enlaces de red para el acceso remoto?

Ofrecemos diseño de redes, asesoría e implementación de soluciones de acceso remoto seguras cifradas.

¿Ha reforzado sus dispositivos de TO?

Ofrecemos soluciones de redes que usan redes definidas por software (SDN) a flujos de red aprobados con lista blanca, deshabilitan los puertos y servicios no utilizados y eliminan diversos vectores de ataque de las LAN tradicionales.

PROCESOS PARA MANTENER LA SEGURIDAD

¿Cuál es el proceso para la administración de activos en sus sistemas de TO?

La administración de activos para los sistemas de gran tamaño puede ser una tarea difícil. El software de administración de activos de SEL puede ayudar a reducir el costo de operaciones y simplificar los procesos de actualización de la administración.

¿Cómo se administran las cuentas de usuario para sus dispositivos de TO?

Las redes de TO tienen muchos dispositivos con varios niveles de permiso. Las contraseñas deben rotarse de forma segura y los permisos de usuario deben asignarse de forma adecuada. Ofrecemos administración centralizada de cuentas de usuario para simplificar las operaciones y el mantenimiento de las cuentas de usuarios.

¿Cómo administra el control de versiones de ajustes del sistema?

Crear y mantener una base de referencia de los ajustes del sistema es un componente fundamental de la propiedad de los sistemas. Podemos proporcionar software de gestión de activos que simplifica el establecimiento de bases de referencia y el control de versiones del sistema.

¿Cuál es su estrategia para la administración de revisiones?

Puede resultar difícil comprender qué revisiones corresponden y cómo implementar las actualizaciones de manera segura. Ofrecemos servicios de administración de revisiones que monitorean las notificaciones de vulnerabilidad, y ofrecemos un plan de mitigación comprobado.

DETECCIÓN Y RESPUESTA

¿Está preparado para detectar eventos cibernéticos en su sistema?

Son muchos los indicadores de compromiso que señalan la actividad potencialmente maliciosa y las tácticas conocidas que usan los atacantes. Las soluciones de seguridad de SEL detectan las intrusiones, y también proporcionamos guías para procedimientos de respuesta.

¿Revisa los procesos de recuperación a través de ejercicios teóricos en reuniones?

Las políticas y los procedimientos son más efectivos cuando el personal recibe la capacitación adecuada. Ofrecemos ejercicios para reuniones a fin de poner a prueba el conocimiento del personal y la efectividad de los procedimientos de respuesta. Los servicios como la creación de copias de respaldo automáticas de los ajustes pueden ayudar en el proceso de recuperación.

¿Por qué elegir a SEL?

Gracias a nuestra vasta experiencia en TO y seguridad cibernética, construimos soluciones llave en mano efectivas que mejoran la seguridad cibernética y optimizan la gestión de activos y el cumplimiento continuo. Una solución de SEL segura estará lista para prevenir vulnerabilidades y defenderlo de ellas, y no tendrá un efecto negativo en otros requisitos del sistema de TO. SEL ofrece una amplia cartera de soluciones y expertos para hacer el trabajo necesario.

Próximos pasos

Comuníquese con SEL a la dirección secure@selinc.com para conectarse con nuestro equipo de expertos en seguridad cibernética de TO.



Servicios de Ingeniería de SEL
+1.509.332.1890 | secure@selinc.com | selinc.com

© 2019 por Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
20191003