

CIBERSEGURIDAD EN ENTORNO OT

Protección garantizada para la
seguridad e integridad de las redes OT



Proctrai



En un entorno industrial cada vez más conectado, garantizar la seguridad de los sistemas de Tecnología Operativa (OT) es fundamental para prevenir interrupciones, proteger la integridad de los datos y evitar pérdidas económicas. Nuestra solución ofrece una seguridad robusta e integral, desde la segmentación avanzada de redes y la defensa contra ciberamenazas, hasta la protección de comunicaciones críticas entre niveles operativos.

Con herramientas innovadoras como análisis de tráfico en tiempo real, tecnologías de detección de amenazas y mitigación proactiva, ayudamos a asegurar que su infraestructura industrial esté protegida contra las vulnerabilidades actuales y futuras.





ANÁLISIS DE RIESGOS

Exponer todos los riesgos

EL PODER DE VER

Con el **análisis de riesgos ICS/SCADA** una organización puede descubrir nuevos dispositivos conectados a su red, obtener atributos del dispositivo y su comportamiento en tiempo real, además puede **ejecutar evaluaciones de riesgo de dispositivos de seguridad y vulnerabilidades conocidas**.



SEGMENTACIÓN ZERO TRUST

Aplicación de políticas granulares

EL PODER DEL CAMBIO

Con la **auto segmentación de redes ICS/SCADA**, una organización puede asignar automáticamente una política predefinida que se adapta a miles de perfiles y atributos de dispositivos, la política adaptativa asignada puede cambiar basada en el comportamiento en tiempo real del dispositivo y el riesgo, aumentando la eficiencia y reduciendo los costos y los gastos generales.



PREVENCIÓN DE AMENAZAS

Bloqueo de ataques conocidos y de día cero

EL PODER DE PREVER

Implementando la **protección en tiempo real en dispositivos** y haciendo uso de avanzados parches virtuales en una amplia variedad de dispositivos sin correcciones para exploits conocidos, las organizaciones tienen la **capacidad de prevenir ataques avanzados** antes de que ocurran.

Al aprovechar la abundante inteligencia compartida a nivel mundial sobre amenazas, las organizaciones obtienen una visión detallada del panorama de amenazas, lo que les permite protegerse proactivamente tanto contra **ataques de día cero** como contra amenazas ya conocidas.





Principales Características

Garantice la seguridad y la integridad de su entorno OT



Prevención integral de amenazas

Prevención de amenazas, visibilidad profunda y análisis de riesgos. Segmentación de red IT-OT Parcheo virtual (firma IPS 300+)



Diseñado para ICS/OT

Redes ICS/SCADA seguras con +1.800 de protocolos y comandos SCADA. Implementación unificada de IT-OT Mgmt Zero Touch.



Diseño robusto

Certificado para energía, industrial y marítimo Dual SIM, eSIM, Bypass NIC.



Proctrade



Porcentaje

Asegura tu Sistema con el NIST: Entendiendo las Amenazas Ciberneticas

Para evaluar la seguridad de tus sistemas, utilizamos el Sistema Común de Puntuación de Vulnerabilidades (CVSS), una herramienta que mide la gravedad de posibles problemas en una escala de 0 a 10. Respaldados por el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) de EE.UU., obtenemos datos actualizados sobre ataques y vulnerabilidades mediante su Base de Datos Estadísticos de Vulnerabilidad (NVD). Este enfoque no solo es esencial sino accesible, permitiendo decisiones informadas para proteger tus activos digitales y entender la eficacia de los fabricantes de firewalls. Según las estadísticas del 2023, Check Point lidera con el menor número de vulnerabilidades en comparación con otras marcas destacadas.

ASEGÚRESE DE QUE SUS SISTEMAS NO ESTÉN EXPUESTOS CRÍTICAMENTE...

Vulnerabilidades altas y críticas



Hasta un
95%
Menos
vulnerabilidades
de High-Profile

10X

Respuesta más
rápida

Vulnerabilidades críticas y altas
Últimos 3 años (2020-2023)

Días para corregir vulnerabilidades críticas y altas
Últimos 3 años (2020-2023)

Fuente: páginas web de avisos de seguridad de proveedores y <http://tiny.cc/urgency>

Actualizado Jul-09-2023



ProctetraDI

Caso de éxito 01

E-REDES Protege los entornos críticos de las Subestaciones con Seguridad de Última Generación de Check Point



E-REDES opera y mantiene más del **99% de la red eléctrica** de distribución de energía de Portugal.



Su infraestructura crítica conecta a más de seis millones de clientes portugueses a través de **220.000 kilómetros de líneas**, aproximadamente



500 subestaciones y 60.000 subestaciones secundarias.

¿Qué se necesitaba y cómo se logró?

- 1. Visibilidad Completa de Amenazas:** Check Point obtuvo visión integral de amenazas en el tráfico de la red de subestaciones.
- 2. Segmentación Eficiente:** Check Point logró segmentar zonas en cada subestación para separar el tráfico de ingeniería del tráfico crítico de operaciones.
- 3. Detección y Prevención de Amenazas:** Check Point detectó y evitó que las amenazas afectaran cualquiera de las zonas.
- 4. Precisión en Visibilidad:** Check Point alcanzó precisión en la observación de eventos en el tráfico de múltiples entornos de subestaciones.
- 5. Gestión Eficiente con un Clic:** Check Point Gestionó eficientemente **500 dispositivos** con un solo clic mediante reglas de firewall centralizadas y perfiles de subestación.



Proctradi



 **CONTÁCTANOS**

soluciones@procetradi.com
www.procetradi.com



T: +(51) 445-1862 | +(51) 445-2115 | +(51) 445-7660

Av. Benavides 1850 Of. 301 Miraflores
Lima - Perú