Cisco Cyber Vision

Escalabilidad y sencillez sin igual para la seguridad del IoT

Aspectos destacados

Visibilidad integrada en su red industrial

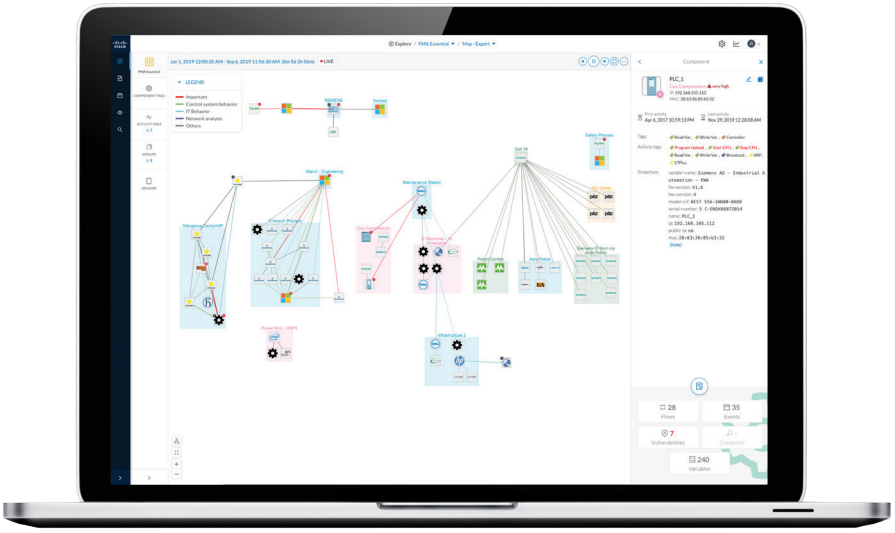
Conozca qué debe proteger. Cisco Cyber Vision está integrado en su red industrial para que pueda ver todo lo que se conecta a ella.

Visión operativa para OT

Mantenga la integridad del sistema y la continuidad de la producción. Cisco Cyber Vision realiza un seguimiento de los datos del proceso, las modificaciones de activos y los cambios de variables.

Detección global de amenazas

Detecte las amenazas antes de que sea demasiado tarde. Cisco Cyber Vision identifica las amenazas conocidas y emergentes, así como las anomalías de procesos y ataques desconocidos. Gracias a su integración total con los productos de seguridad de Cisco, amplía las operaciones de los centros de seguridad (SOC) de TI hacia el dominio OT.



Los sistemas de control industrial (ICS) están cada vez más conectados a las redes de TI corporativas. Usted ahora también está implementando tecnologías industriales de Internet of Things (IIoT). Esta integración más profunda entre la TI, la nube y las redes industriales está creando muchos problemas de seguridad que se están convirtiendo en los principales obstáculos para los esfuerzos de digitalización de su sector.

Cisco® Cyber Vision le ofrece una visibilidad completa de su ICS, incluyendo el inventario dinámico de recursos, supervisión en tiempo real de las redes de control y de los datos de los procesos y una inteligencia exhaustiva de amenazas, para que pueda crear infraestructuras seguras y aplicar políticas de seguridad para controlar los riesgos.

Combinando una única arquitectura de supervisión de perímetro y una integración profunda con los productos líderes en seguridad de Cisco, Cisco Cyber Vision se puede implementar fácilmente a escala para que pueda garantizar la continuidad, resistencia y seguridad de sus operaciones industriales.

La herramienta esencial para proteger su red industrial

Evaluaciones de seguridad

Proteger su infraestructura de OT comienza por tener una visión precisa de su inventario de recursos, patrones de comunicación y topologías de red. Cisco Cyber Vision crea automáticamente una lista precisa de todos sus recursos industriales y mapas de red detallados para que pueda definir lo que hay que hacer.

Segmentación de la red

Las prácticas recomendadas de seguridad industrial sugieren migrar las redes hacia arquitecturas que cumplan con la definición de zonas y conductos según el estándar IEC62443 para evitar que un ataque se extienda a toda su infraestructura industrial. Cisco Cyber Vision se integra con Cisco Identity Services Engine (ISE) para crear grupos de activos y aprovecha los equipos de red industrial de Cisco para aplicar de forma dinámica políticas de segmentación.

Seguridad de OT que puede implementar a escala

Cisco Cyber Vision aprovecha una única arquitectura informática de perímetro que permite que los componentes de supervisión de seguridad se ejecuten en los equipos de red industrial de Cisco.

No es necesario disponer de dispositivos dedicados y crear una red dedicada fuera de banda.

Los administradores de redes apreciarán la simplicidad única y los menores costes de la arquitectura de Cisco Cyber Vision cuando deseen implementar la seguridad de OT a escala.

Próximos pasos

Visite cisco.com/go/cybervision o póngase en contacto con su representante local de cuentas de Cisco para obtener más información.

Cómo comprar

Para ver las opciones de compra y hablar con un representante de ventas de Cisco, póngase en contacto con nosotros

Extendiendo la ciberseguridad al dominio OT

Como el dominio industrial está expuesto tanto a las amenazas de TI tradicionales como a los ataques personalizados dirigidos a modificar los procesos industriales, se necesitan técnicas de detección de amenazas globales. Cisco Cyber Vision combina análisis de protocolos, detección de intrusiones, análisis de comportamiento e inteligencia de amenazas de OT para detectar vulnerabilidades de activos y cualquier táctica de ataque.

Habilitando un SOC convergente de TI/OT

Aproveche el tiempo y el dinero que ha invertido en su entorno de ciberseguridad de TI para supervisar su red industrial y gestionar las amenazas en su dominio OT. Cisco Cyber Vision aporta información detallada sobre los recursos OT y las amenazas a los firewalls Cisco Firepower®, el control de acceso ISE y el analizador de tráfico Stealthwatch® para que se puedan crear y aplicar políticas de seguridad sin interrumpir la producción.

Impulsando la gestión y el cumplimiento

Independientemente de que sea responsable de un centro importante o de una pequeña fábrica, necesita información detallada para cumplir con las últimas regulaciones y normas (EU NIS, NERC CIP, FDA, etc.). Cisco Cyber Vision registra todos los eventos de ICS para que pueda realizar auditorías eficaces, crear informes de incidentes y trabajar con los equipos de TI y OT para impulsar acciones.

¿Qué puede aportar Cisco Cyber Vision?

Líderes de seguridad

Alimentan sus plataformas de seguridad de TI (firewalls, controladores de acceso, etc.) con la información de contexto OT para crear políticas de seguridad en OT y aplicarlas fácilmente a través de la red industrial.

Equipos de SOC

Recopile eventos de seguridad del dominio industrial en sus plataformas SIEM, para que así pueda tomar las medidas adecuadas sin interrumpir la producción.

Directores de seguridad de la información (CISO)

Disponen de las herramientas adecuadas para crear un enfoque unificado de la ciberseguridad de TI y OT, e impulsar la gestión y el cumplimiento.

Ingenieros de control

Tienen un inventario de activos dinámico que también identifica vulnerabilidades, fallos de funcionamiento y comportamientos anormales para que pueda mantener la producción en marcha.

Administradores de red

Aproveche su equipo de red industrial de Cisco para implementar la supervisión de la seguridad a escala y dirigir proyectos de segmentación de red.