Cisco Cyber Vision

Beispiellose Skalierbarkeit und Einfachheit in der IoT-Sicherheit

Highlights

Integrierte Transparenz in Ihrem industriellen Netzwerk

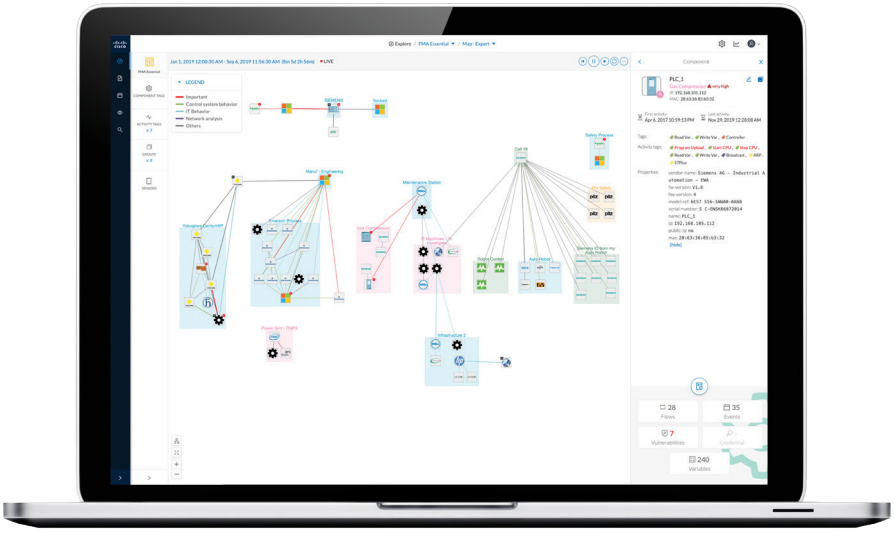
Damit Sie immer wissen, was Sie schützen müssen. Cisco Cyber Vision ist in Ihr industrielles Netzwerk eingebettet, sodass Sie alles sehen können, was damit verbunden ist.

Betriebliche Einblicke für OT

Sorgen Sie für dauerhafte Systemintegrität und unterbrechungsfreie Produktion. Cisco Cyber Vision verfolgt Prozessdaten, Ressourcen- und Variablenänderungen.

Ganzheitliche Erkennung von Bedrohungen

Erkennen Sie Bedrohungen, bevor es zu spät ist. Cisco Cyber Vision identifiziert bekannte und neue Bedrohungen sowie Prozessanomalien und unbekannte Angriffe. Es ist vollständig in das Cisco Security-Portfolio integriert und erweitert das IT Security Operations Center (SOC) auf die OT-Domäne.



Industrielle Kontrollsysteme (Industrial Control Systems, ICS) sind immer stärker mit den Unternehmens-IT-Netzwerken verbunden und Sie stellen jetzt auch IIoT-Technologie (Industrial Internet of Things) bereit. Diese tiefere Integration von IT, Cloud und industriellen Netzwerken führt zu vielen Sicherheitsproblemen, die die größten Hindernisse für Ihre Digitalisierungsbemühungen darstellen.

Cisco® Cyber Vision bietet Ihnen umfassende Transparenz in Ihrem ICS, einschließlich dynamischer Bestandsaufnahme, Echtzeitüberwachung von Kontrollnetzwerken und Prozessdaten sowie umfassender Threat-Intelligence. So können Sie sichere Infrastrukturen aufbauen und Sicherheitsrichtlinien zur Risikokontrolle durchsetzen.

Cisco Cyber Vision kombiniert eine einzigartige Edge-Überwachungsarchitektur mit umfassender Integration in das führende Sicherheitsportfolio von Cisco und kann ohne großen Aufwand skaliert bereitgestellt werden, sodass Sie die Kontinuität, Stabilität und Sicherheit Ihrer industriellen Betriebsabläufe sicherstellen können.

Das unverzichtbare Tool für die Absicherung Ihres industriellen Netzwerks

Sicherheitsanalysen

Die Absicherung Ihrer OT-Infrastruktur beginnt mit einem genauen Überblick über Ihren Ressourcenbestand, Ihre Kommunikationsmuster und die Netzwerktopologien. Cisco Cyber Vision erstellt automatisch eine genaue Liste aller Ihrer industriellen Anlagen und detaillierte Netzwerkkarten, damit Sie zu erledigende Aufgaben definieren können.

Netzwerksegmentierung

Best Practices für die industrielle Sicherheit empfehlen die Migration von Netzwerken auf Architekturen, die dem Prinzip der „Zones and Conduits“ (Zonen und Übergänge) nach IEC 62443 entsprechen, um zu verhindern, dass sich ein Angriff auf Ihre gesamte industrielle Infrastruktur ausbreitet. Cisco Cyber Vision lässt sich mit der Cisco Identity Services Engine (ISE) integrieren, um Asset-Gruppen zu erstellen, und nutzt Cisco Industrial Networks-Geräte, um Segmentierungsrichtlinien dynamisch durchzusetzen.

OT-Sicherheit für Projekte jeder Größe

Cisco Cyber Vision nutzt eine einzigartige Edge-Computing-Architektur, die die Ausführung von Komponenten zur Sicherheitsüberwachung in den Geräten des Cisco Industrial Networks ermöglicht.

Sie benötigen keine dedizierten Appliances und kein dediziertes Out-of-Band-Netzwerk.

Netzwerkmanager werden die einzigartige Einfachheit und die geringeren Kosten der Cisco Cyber Vision-Architektur schätzen, wenn sie skalierbare OT-Sicherheit bereitstellen möchten.

Nächste Schritte

Besuchen Sie cisco.com/go/cybervision oder wenden Sie sich an Ihren Cisco Ansprechpartner vor Ort, um mehr zu erfahren.

Informationen zum Kauf

Um Kaufoptionen anzuzeigen und mit einem Cisco Vertriebsmitarbeiter zu sprechen, kontakt aufnehmen

Ausweitung der Cybersicherheit auf die OT-Domäne

Da die Industrie sowohl traditionellen IT-Bedrohungen als auch maßgeschneiderten Angriffen zur Veränderung industrieller Prozesse ausgesetzt ist, benötigen Sie ganzheitliche Techniken zur Bedrohungserkennung. Cisco Cyber Vision kombiniert Protokollanalyse, Intrusion Detection, Verhaltensanalyse und OT-Threat-Intelligence, um Schwachstellen in Anlagen und jede Angriffstaktik zu erkennen.

Ermöglichung eines konvergenten IT/OT-SOC

Nutzen Sie die Zeit und das Geld, die Sie in Ihre IT-Cybersicherheitsumgebung investiert haben, um Ihr industrielles Netzwerk zu überwachen und Bedrohungen für Ihre OT-Domäne zu kontrollieren. Cisco Cyber Vision liefert detaillierte Informationen zu OT-Ressourcen und -Bedrohungen an Cisco Firepower®-Firewalls, den ISE Access Controller und den Stealthwatch® Traffic Analyzer, sodass Sie Sicherheitsrichtlinien erstellen und durchsetzen können, ohne die Produktion zu unterbrechen.

Förderung von Kontrollmechanismen und Compliance

Unabhängig davon, ob Sie für einen kritischen Standort oder eine kleine Fabrik verantwortlich sind, benötigen Sie detaillierte Informationen, um die neuesten gesetzlichen Anforderungen (EU NIS, NERC CIP, FDA usw.) zu erfüllen. Cisco Cyber Vision protokolliert alle Ereignisse aus Ihrem ICS, sodass Sie effiziente Audits durchführen, Berichte zu Vorfällen erstellen und mit IT- und OT-Teams zusammenarbeiten können.

Was kann Cisco Cyber Vision für Sie tun?

Sicherheitsverantwortliche

Versorgen Sie Ihre IT-Sicherheitsplattformen (Firewalls, Access Controller usw.) mit OT-Kontext, um OT-Sicherheitsrichtlinien zu erstellen und einfach im gesamten industriellen Netzwerk durchzusetzen.

SOC-Teams

Erfassen Sie Sicherheitsereignisse aus der industriellen Domäne auf Ihren SIEM-Plattformen, damit Sie angemessene Maßnahmen ergreifen können, ohne die Produktion zu unterbrechen.

CISOs (Chief Information Security Officers)

Sie bekommen die richtigen Tools, um einen einheitlichen Ansatz für IT- und OT-Cybersicherheit aufzubauen und Kontrollmechanismen und Compliance zu fördern.

Steuerungstechniker

Sie bekommen einen dynamischen Überblick über den Ressourcenbestand, der auch Schwachstellen, Störungen und ungewöhnliches Verhalten identifiziert, damit Sie die Produktion am Laufen halten können.

Netzwerkmanager

Nutzen Sie Ihre Cisco Industrial Networks-Geräte, um skalierbare Sicherheitsüberwachung einzusetzen und Netzwerksegmentierungsprojekte voranzutreiben.