

# zenon von COPA-DATA & Radiflow iSID



Erweitern Sie das SCADA-System und das Ressourcen-Management und verbessern Sie die Risikobewertung und die Transparenz des OT-Netzwerks.

Sichere OT-Netzwerke, die in den letzten Jahren zu Hauptzielen von Cyber-Angriffen geworden sind, und die Verwaltung komplexer industrieller Automatisierungsvorgänge erfordern volle Transparenz und einfachen Zugang zu jeder einzelnen Ressource im industriellen Netzwerk, um Risiken und Betriebsstatus zu überprüfen, Automatisierungsverfahren festzulegen, Ressourcen bereitzustellen und vieles mehr.

COPA-DATA und Radiflow bieten jetzt eine bidirektionale integrierte Lösung zur Erweiterung der Funktionalität der zenon SCADA Management Plattform und des iSID Industrial Threat Detection and Monitoring Systems, indem sie Engineering-/Automatisierungs- und Cyber-Defense-Daten korrelieren, die alle über hochgradig anpassbare HMIs zugänglich sind.

## DIE ZENON SCADA MANAGEMENT PLATTFORM

Zenon ist eine Software-Plattform, die das Engineering und den automatisierten Betrieb von Fertigungs- und Infrastrukturanlagen unglaublich einfach macht.

Mit zenon können SCADA-Bediener Ressourcen-Informationen aus heterogenen Hardware-Arrays sammeln, Daten von mehreren Ressourcen verknüpfen und vergleichen, das SCADA-Netzwerk visualisieren und Automatisierungslösungen einfach entwickeln.

Zenon bietet OT-Operatoren ein umfangreiches Toolset für das Management des gesamten SCADA-Prozesses. Anwender können so z.B. die Visualisierung des Industrienetzwerks anpassen, Berichte für diverse betriebliche Aspekte erstellen, Automatisierungsprozesse aufzeichnen und analysieren sowie Wartungsarbeiten erleichtern.



zenon SCADA Netzwerkvisualisierung

## RADIFLOW iSID - INDUSTRIAL THREAT DETECTION

iSID bietet eine überlegene Bedrohungserkennung und Überwachung von Anomalien und Veränderungen im Netzwerk sowie eine vollständige Transparenz aller vernetzten Ressourcen, Ports und Protokolle, basierend auf dem Selbstlernen des OT-Netzwerks durch passives Scannen aller Datentransaktionen.

Durch die kontinuierliche Analyse des gesamten Datenverkehrs kann iSID abnormale Aktivitäten wie Änderungen in der Reihenfolge des industriellen Automatisierungsprozesses, unbefugten Netzwerkzugriff und Änderungen an den Ressourcen erkennen und vor diesen warnen.

Darüber hinaus ermöglichen iSIDs fortschrittliche Angriffsvektoranalyse und die Risikobewertung von Geschäftsprozessen den Benutzern eine kontinuierliche Verbesserung ihrer Cybersicherheitsfunktionen in Bezug auf Schutz-, Überwachungs- und Abschwächungsverfahren sowie die Optimierung der Investitionen des Betreibers in die Cybersicherheit.



iSID Dashboard für Netzwerkanlagen und -risiken

## ANWENDUNGSFÄLLE

### Asset Enrichment

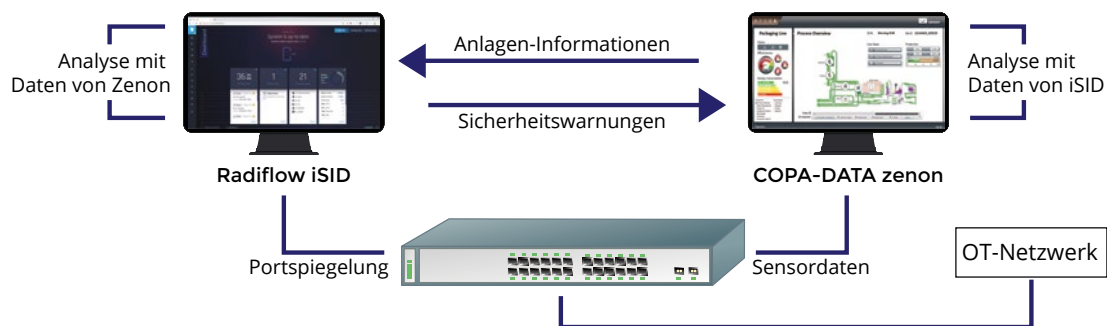
**Zweck:** Optimierung der Bedrohungsabwehr durch verbesserte Bewertung des Ressourcen Risikos

Die von zenon an iSID gesendeten Ressourcen-Konfigurationsdaten werden verwendet, um den Kontext (Gerätename, Betriebsfunktion, Geschäftsprozess) hinzuzufügen und die Genauigkeit des iSID Risikobewertungs-Algorithmus zu verbessern, der definiert, welche Geräte am anfälligsten für Cyber-Angriffe sind und den Anwender dabei unterstützt, Prioritäten zu setzen und die kosteneffektivsten Maßnahmen zur Schadensbegrenzung zu ergreifen.

### Sichtbarkeit der Sicherheit

**Zweck:** Eine einzige Schnittstelle zur Verbesserung der Reaktion auf Sicherheitswarnungen und zur Verringerung der operativen Komplexität

Von iSID an zenon weitergeleitete Alarmer werden direkt auf der zenon HMI angezeigt, wobei die bestehende SCADA Management Schnittstelle genutzt wird, um eine Ein-Fenster-Schnittstelle für Betrieb und Sicherheit zu schaffen. Durch die Einführung von Sicherheitsinformationen in das operative System kann die kombinierte Schnittstelle die Reaktionszeit auf Ereignisse verbessern und erspart die Einrichtung eines dedizierten OT SOC oder die Erstellung einer kundenspezifischen IT/OT Integration.



Die Radiflow - COPA-DATA Integration

### Über COPA-DATA

COPA-DATA ist der einzige unabhängige Softwarehersteller, der fundierte Erfahrungen in der Automatisierung mit den neuen Möglichkeiten der digitalen Transformation verbindet - zuverlässig, zukunftssicher und weltweit einsetzbar. Wir entwickeln Software für die industrielle Automatisierung, die unseren Kunden das Leben leichter macht und Unternehmen die Umsetzung ihrer Digitalisierungsstrategien erleichtert. COPA-DATA'S zenon ist eine Software-Plattform, die das Engineering und den automatisierten Betrieb von Fertigungs- und Infrastrukturanlagen unglaublich einfach macht. Ob in der Fertigung oder in der Energiewirtschaft, zenon kann Ihnen helfen, Ihre betrieblichen Ziele zu erreichen und zu erhalten. Mehr unter [copadata.com](http://copadata.com).

### Über Radiflow

Radiflow ist ein führender Anbieter von industriellen Cyber-Sicherheitslösungen für kritische Geschäftsvorgänge. Unser umfassendes Portfolio an Cyber-Sicherheitslösungen ermöglicht es kritischen Infrastrukturen und Industrieunternehmen, die Transparenz, Kontrolle und Sicherheit ihrer Betriebsumgebung aufrechtzuerhalten. Unser intelligentes Bedrohungsmanagement für industrielle Cybersicherheit minimiert potenzielle Geschäftsunterbrechungen und -verluste innerhalb Ihrer OT-Umgebung. Das Radiflow-Team besteht aus Fachleuten mit unterschiedlichem Hintergrund, von Veteranen militärischer Cyber- und Kommunikationseinheiten bis hin zu ehemaligen Mitarbeitern führender Unternehmen der Branche. 2009 gegründet, wurden die ersten Lösungen von Radiflow Ende 2011 auf den Markt gebracht, von führenden Forschungslabors validiert und von großen Versorgungsunternehmen weltweit erfolgreich eingesetzt. Mehr unter [www.radiflow.com](http://www.radiflow.com).