

SVA R₂O – Integrierte Gesamtlösung für Infrastrukturmanagement und Monitoring



Mit der **R₂O-Lösung (Remote Resilient Observability)** hat die SVA GmbH eine integrierte Plattform geschaffen, die Out-of-Band-Management, Monitoring und physische Sicherheit zu einer **ganzheitlichen Lösung** verbindet. Die Idee zur Kombination entstand im November 2024 und wurde erstmals auf der Cisco Live 2025 in Amsterdam vorgestellt – als Showcase für maximale digitale Resilienz und Infrastrukturtransparenz.

Herausforderung: Insellösungen zu einem Gesamtsystem verbinden

Viele Unternehmen setzen heute auf separate Systeme für Monitoring, Sicherheit und Netzwerkmanagement. Das führt zu komplexen Strukturen, eingeschränkter Übersicht und im Fehlerfall oft zu Informationslücken. Die SVA hat es sich zur Aufgabe gemacht diese Trennung aufzulösen und eine Lösung zu entwickeln, die:

- Out-of-Band-Management, Sicherheits- und Monitoring-Funktionen in einer Plattform zusammenführt,
- sich nahtlos in bestehende IT-Umgebungen einfügt und Prozesse

automatisiert,

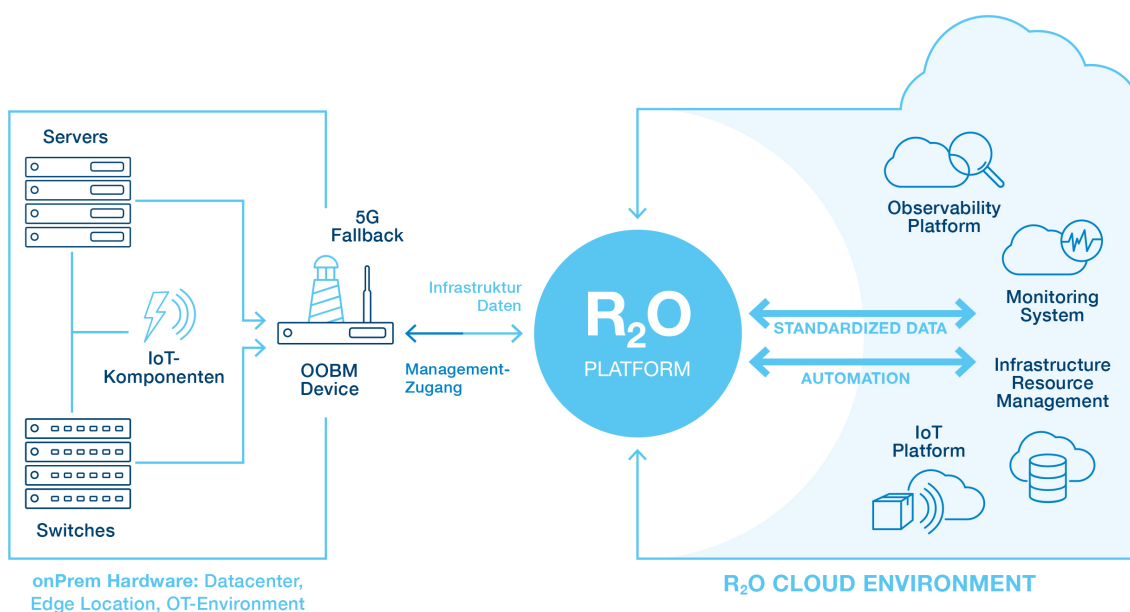
- eine einheitliche, benutzerfreundliche Steuerung aller Komponenten ermöglicht.

Das Ziel: eine einzige, widerstandsfähige Plattform für Betrieb, Sicherheit und Monitoring – unabhängig von Standort oder Ausfall der Primär-Infrastruktur.

Lösung: Kentix als Schlüsselkomponente für physische Sicherheit und Umgebungstransparenz

Ein zentrales Element der R₂O-Architektur sind die Kentix IoT- und Sicherheitskomponenten, die über das Out-of-Band-Management-System kommunizieren. So entsteht ein vollständig integriertes Zusammenspiel von IT-, Netzwerk- und Umgebungsüberwachung.

Die Kentix Geräte, darunter MultiSensoren, Zutrittskontrollsysteme und Energiemanagementlösungen, liefern präzise Daten zu Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Bewegung, Energieverbrauch und Zugriffen. Diese werden über standardisierte Schnittstellen (API, MQTT, Modbus TCP) direkt in die **R₂O-Cloud** integriert und in zentralen Dashboards visualisiert. Selbst wenn die Hauptinfrastruktur ausfällt, bleibt der Zugriff über das Out-of-Band-Netz bestehen, sodass die **Kentix-Systeme** weiterhin erreichbar sind und Echtzeitdaten liefern. Dadurch wird Betriebssicherheit auch im Störfall gewährleistet.



Mehrwert: Eine skalierbare, sichere und nutzerfreundliche Plattform

Durch die Kombination aus Out-of-Band-Management, physischen Sicherheitslösungen und zentralem Software-Monitoring entsteht eine modulare, hochskalierbare Infrastrukturplattform. Ob einzelne Serverräume, verteilte Rechenzentren oder globale Netzwerke – die Lösung wächst flexibel mit den Anforderungen.

Der große Vorteil: Alle Systeme greifen nahtlos ineinander. Was früher mehrere Insellösungen waren, wird zu einer einfach steuerbaren Gesamtlösung. Die SVA bietet dazu maßgeschneiderte Trainings und Kundenworkshops, um die Integration optimal auf individuelle Umgebungen abzustimmen.

Vorteile der SVA R₂O-Lösung mit KentixONE

Die SVA R₂O-Lösung bietet Unternehmen eine vollständig integrierte Plattform für Monitoring, Sicherheit und Infrastrukturmanagement – mit Kentix als Schlüsselkomponente für physische Sicherheit und Umgebungstransparenz. Selbst bei Ausfall der Hauptinfrastruktur bleibt dank Out-of-Band-Management der Zugriff auf alle Systeme und Echtzeitdaten erhalten. So entsteht eine skalierbare, ausfallsichere und einfach bedienbare Gesamtlösung, die digitale und physische Resilienz vereint.



„Mit Kentix haben wir einen Partner an unserer Seite, der unsere Anforderungen versteht und Lösungen liefert, die perfekt in unsere SVA R₂O Plattform passen. Die enge Zusammenarbeit, kurze Wege und der direkte Austausch mit der Entwicklung und dem Management in Deutschland sind für uns entscheidend. Sie sichern uns die idealen IoT-Sensoren, Zutrittskontrollsysteme und Energiemesslösungen für unsere Gesamtlösung.“

- Dirk Steingäßer, Solution Developer der SVA am Standort Wiesbaden

Über die SVA GmbH

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH zählt zu den führenden Systemhäusern Deutschlands. Das Unternehmen kombiniert tiefgehendes Know-how in IT-Infrastruktur, Cloud, Netzwerk, Security, Monitoring und Softwareentwicklung mit maßgeschneiderten Services für Planung, Integration und Betrieb.

SVA bietet individuelle IT-Gesamtlösungen aus einer Hand – von der Beratung bis zum 24/7-Support – und arbeitet eng mit führenden Technologiepartnern zusammen, um ihren Kunden langfristig stabile und effiziente IT-Umgebungen zu ermöglichen.