

it-sa Expo and Congress 2025 Nürnberg

**BROSCHÜRE
DE**

Besuchen Sie uns auf:

Israel National Pavillion
Halle 15 Stand 9-115



"Die Zahl der Hacktivistenangriffe [gegen] europäische Infrastruktur, Bedrohungsakteure, deren Hauptziel die Störung ist, hat sich vom vierten Quartal 2023 bis zum ersten Quartal 2024 verdoppelt." - Juhan Lepassaar, Leiter der Europäischen Agentur für Cybersicherheit (ENISA), 29. Mai 2024.



Die verborgene Bedrohung könnte bereits in Ihrem Netzwerk lauern

"Mindestens 600 Organisationen wurden vom FBI darüber informiert, dass die Hacker – bekannt als Salt Typhoon – Interesse an ihren Systemen hatten." - Brett Leatherman, Direktor der FBI-Abteilung für Cybersicherheit, 26. August 2025

Da Betriebstechnologie zu missionkritischer Infrastruktur wird, beherbergen viele Organisationen unbewusst staatlich geförderte Gegner, die bereits in ihren Systemen eingebettet sind. Diese ruhenden Bedrohungen sitzen still, führen Aufklärung durch und bereiten sich auf die Aktivierung vor. RubyComm bietet Cybersicherheitslösungen auf Unternehmensniveau, die umsatzgenerierende Vermögenswerte schützen und gleichzeitig die Einhaltung von Vorschriften und die betriebliche Kontinuität erleichtern. Da regulatorische Rahmenwerke wie CRA und KRITIS (Kritische Infrastrukturen) die Betreiber und Hersteller verpflichten, ihre OT-Cybersicherheit zu verbessern, sind wir bereit, mit europäischen Betriebsleitern und industriellen Herstellern zusammenzuarbeiten, die relevante, maßgeschneiderte Lösungen benötigen, um sowohl aktive Bedrohungen als auch ruhende Gegner zu bekämpfen.

Über RubyComm

RubyComm bietet maßgeschneiderte Cybersicherheitslösungen für Betriebstechnologie (OT), die den komplexen Herausforderungen gerecht werden, denen Organisationen in den Bereichen Industrie 4.0, Fertigung, kritische Infrastruktur, medizingerätenetzwerken, intelligente Gebäude und kommerzielle Umgebungen gegenüberstehen. In einer Ära, in der fortgeschrittene anhaltende Bedrohungen (APTs) monatelang oder sogar jahrelang unentdeckt bleiben können, schließen wir die Lücke zwischen allgemeinen Sicherheitsangeboten und den spezialisierten Anforderungen von OT-Einsätzen, insbesondere bei entfernten Vermögenswerten und KMUs, die nicht immer über teure interne Sicherheitsteams verfügen, die für die Verwaltung komplexer Lösungen erforderlich sind. Unsere Lösungen schützen aktiv vor ruhenden Bedrohungen und unbefugten seitlichen Bewegungen und verhindern gleichzeitig neue Eindringlinge. RubyComm ist DSGVO-konform und zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 27001:2022

Unser Ansatz

Jede betriebliche Umgebung ist unterschiedlich, sei es eine Produktionsstätte, ein Krankenhausnetzwerk, ein intelligentes Gebäude oder eine Unternehmensanlage. Jede hat ihre eigenen technologischen Einschränkungen, regulatorischen Anforderungen und Kostenüberlegungen. Wichtiger ist, dass viele OT-Systeme bereits eingebettete Gegner enthalten, die "tiefe seitliche Bewegungen" durch netzwerkbasierende Steuerungen durchführen. Anstatt einheitliche Produkte anzuwenden, beginnen wir mit der Analyse der einzigartigen Herausforderungen unserer Kunden, bestehender Bedrohungslandschaften, Risikoprofile und Integrationsbedarfe. Dieser Ansatz stellt sicher, dass jede Lösung praktisch, konform und ohne spezialisierte Ingenieure verwaltbar ist, ohne bestehende Sicherheitsmaßnahmen zu beeinträchtigen, und sowohl ruhende als auch aktive Bedrohungen identifizieren kann, während die betriebliche Kontinuität erhalten bleibt.



Rubyk™-OT

von RubyComm



Rubyk-OT ist eine Reihe kompakter Sicherheitsgeräte, die darauf ausgelegt sind, verbundene Vermögenswerte über verschiedene Branchen hinweg zu schützen. Unsere Lösungen bieten fortschrittlichen Schutz für moderne und ältere Geräte, sichern gefährdete Vermögenswerte ab und verhindern zukünftige Bedrohungen, um die betriebliche Widerstandsfähigkeit ohne zusätzliche Komplexität zu gewährleisten. Unsere Systeme zur Eindringungsüberwachung kontrollieren aktiv seitliche Bewegungsmuster, die für eingebettete APT-Gruppen charakteristisch sind.



Rubyk-OT vereint unternehmerische Effizienz mit Preisstufen, die eine breite Abdeckung von Endgeräten ermöglichen. Es integriert sich nahtlos in bestehende IT-Frameworks, ohne dass spezialisierte Ingenieure oder teure Infrastrukturänderungen erforderlich sind.

Rubyk-OT erfüllt die Vorschriften von CE, FCC, RoHS und REACH.

Hauptmerkmale:

Duale Firewalls



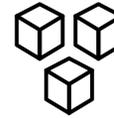
Überwacht und steuert sowohl eingehenden als auch ausgehenden Netzwerkverkehr, um unbefugten Zugriff und Datenlecks zu verhindern.

Intrusion Detection System (IDS)



Scannt aktiv und warnt vor möglichen Sicherheitsverletzungen, sowohl bei eingehenden als auch bei ausgehenden Kommunikationen.

Haltbarkeit



6061 CNC Aluminium-Monoblock-Gehäuse mit passiver Kühlung und ohne bewegliche Teile. Entwickelt für den Einsatz in rauen Umgebungen.

Einfache Installation



Die Installation ist einfach und erfordert keine Netzwerkspezialisten oder Ingenieure für die Implementierung.

Nahtlose Integration



Funktioniert neben Ihrer vorhandenen Cybersicherheitsinfrastruktur ohne Beeinträchtigungen.

Kompatibilität



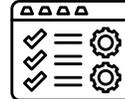
Bietet aktiven Schutz sowohl für neue als auch für ältere Geräte.

Vereinheitlichtes Flottenmanagement



Die intuitive Verwaltungsoberfläche zeigt wichtige Daten und Warnungen auf einer einzigen Übersicht an.

Individuelle Sicherheit



Rubyk-OT kann mit benutzerdefinierten Protokollen und maßgeschneiderten Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.

Einhaltung



Rubyk-OT kann Ihrem Unternehmen helfen, die Vorschriften zur Cybersicherheit einzuhalten.