

Rhebo und PRTG

Verfügbarkeitsmonitoring und
Cyber-Security für industrielle
Netzwerke

UPTIME 
ALLIANCE



Rhebo und PRTG: Verfügbarkeitsmonitoring und Cyber-Security für industrielle Netzwerke

Predictive Maintenance, Retrofitting, Industrie 4.0: Mit der Digitalisierung im Industriebereich öffnen sich ehemals isolierte Produktionsanlagen dem Internet und integrieren sich mit der IT bzw. werden digitalisiert. Auf der einen Seite entstehen dadurch neue Bedrohungsszenarien durch Viren, Ransomware oder Trojaner, auf der anderen Seite herrschen in OT-Systemen andere Bedingungen, bestehen andere technische Voraussetzungen, die viele IT-Methoden bzw. -Systeme vor völlig neue Aufgaben stellen.

Allen Hürden zum Trotz bietet die Digitalisierung der Industrie aber so viel Potenzial, dass der Prozess nicht mehr aufzuhalten ist, wenn man als Industrieunternehmen wettbewerbsfähig bleiben will. Entscheidend sind dabei die richtige Strategie und der Einsatz der richtigen Lösungen. Paessler und Rhebo bieten über die Integration des Rhebo Industrial Protector mit PRTG Network Monitor eine umfassende Lösung, die Sicherheit und Verfügbarkeit für industrielle Netzwerke gewährleistet.

Angriffs- und Anomalieerkennung mit Rhebo

Rhebo liefert herstellerunabhängige Angriffserkennungssysteme und Network-Condition-Monitoring-Werkzeuge für industrielle Umgebungen. Die Lösungen von Rhebo ermitteln passiv und rückwirkungsfrei jegliche Anomalien in der OT und bilden damit u.a. auch eine Datenbasis für Inventarisierung und Risikobewertung. Über Deep Packet Inspection betreibt Rhebo Angriffserkennung, Detektion technischer Fehlerzustände und liefert forensische Analysen. Zusätzlich bietet das Unternehmen professionelle Services zur erweiterten Diagnose und Bekämpfung von gemeldeten Anomalien und Gefährdungen.

Auf Basis dieser Produkte und Dienstleistungen gewährleistet Rhebo zuverlässigen Schutz vor Angriffen und Ausfällen in industriellen Netzwerken.

Monitoring von IT- und Industrieumgebungen mit PRTG

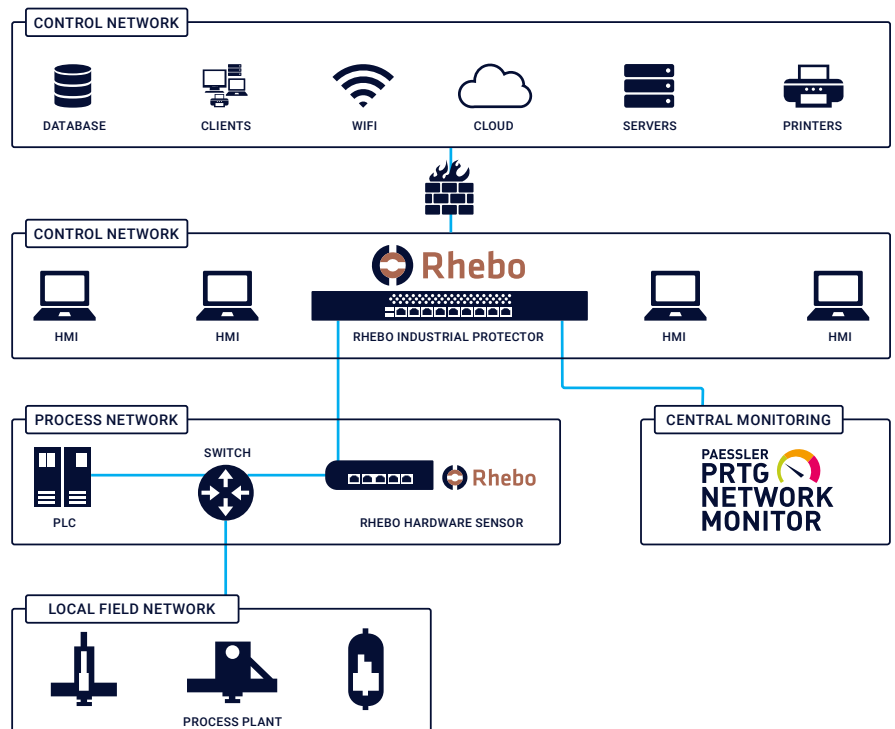
Mit PRTG Network Monitor liefert Paessler eine der weltweit führenden IT-Monitoring-Lösungen. Dank der Unterstützung von Industrie-Protokollen und -Methoden wie JSON, MQTT, OPC-UA oder Modbus erweitert PRTG das klassische IT-Portfolio und bietet sich als Monitoring-Lösung für die Zusammenführung von IT und OT an. PRTG sammelt Daten zu Verfügbarkeit und Performance von Geräten, Datenverkehr und Diensten, alarmiert anhand von definierten Schwellwerten und publiziert die Daten in Form von Dashboards und Berichten.

PRTG stellt sicher, dass Probleme bei IT- und OT-Infrastrukturen und Datenverkehr frühzeitig erkannt werden, sodass rechtzeitig Maßnahmen getroffen und Ausfälle verhindert werden können.

Schutz und Ausfallsicherheit dank Rhebo und PRTG

Die Integration von PRTG mit Rhebo ermöglicht das Zusammenführen eines Rundum-Monitorings in einem System. Während PRTG die komplette IT-Umgebung und weite Teile der OT-Umgebung im Blick hat, liefert Rhebo dank der Überwachung des ICS (Industrial Control System) und der Anomalieerkennung die fehlenden Informationen aus der industriellen Umgebung und ergänzt das Monitoring mit tiefgehenden Analysen und erweiterten Services.

Aufgrund der speziellen Bedingungen in OT-Netzwerken sind „Pull-basierte“ IT-Monitoring-Methoden nicht immer möglich. Hier ergänzt Rhebo PRTG mit seinen Methoden zum passiven Monitoring ebenso wie mit der Fähigkeit, Daten in Echtzeit zu erfassen.



Monitoring auf allen Ebenen: PRTG und Rhebo liefern Rundum-Schutz für die IT/OT-Konvergenz

IT/OT-Konvergenz mit Rhebo und PRTG



Sicherheit

Umfassendes Monitoring und Anomalieerkennung bilden die Basis für grundlegende Sicherheit in industriellen Netzwerken.



Verfügbarkeit und Performance

Die Verbindung von Zustands-Monitoring durch PRTG mit ICS-Monitoring durch Rhebo maximiert Verfügbarkeit und Performance für IT- und OT-Umgebungen.



Beste Übersicht

Zentrale Dashboards sowie umfassende Alarmierungs-Mechanismen und -Methoden gewährleisten maximale Sichtbarkeit und Transparenz bei der Zusammenführung von IT und OT.

Über Paessler

Mit PRTG Network Monitor bietet die Paessler AG eine leistungsstarke, preisgünstige und benutzerfreundliche Monitoring-Lösung, die mit 300.000 Nutzern einen weltweiten Standard für das Monitoring von kleinen und mittleren IT-Infrastrukturen und -Netzwerken stellt. Mit PRTG Enterprise Monitor ergänzt Paessler das umfassende Monitoring-Portfolio des Network Monitors um IT-Service-basierte Dashboards für das IT-Management. Horizontale Skalierbarkeit und ein Opex-basiertes Lizenzmodell machen PRTG Enterprise Monitor zur geeigneten Lösung für große und verteilte IT-Umgebungen. Dank der Unterstützung entsprechender Protokolle und Methoden wie DICOM, HL7, JSON, Modbus, MQTT oder OPC-UA erweitert PRTG das Monitoring über die klassische IT hinaus und liefert die Monitoring-Basis für die Digitalisierung – im Krankenhaus, in der Industrie oder jeder anderen Umgebung.

Damit liefert Paessler die ideale Monitoring-Lösung für Unternehmen aller Größen und jeder Ausrichtung.



**KONTAKTIERE UNSER
UPTIME ALLIANCE TEAM**
UptimeAlliance@paessler.com

Über Rhebo

Rhebo entwickelt und vermarktet innovative industrielle Monitoringlösungen und -services für Energieversorger, Industrieunternehmen und kritische Infrastrukturen. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden, sowohl die Cybersicherheit als auch die Verfügbarkeit von OT- und IoT-Infrastrukturen zu gewährleisten und somit die komplexen Herausforderungen bei der Absicherung industrieller Netze und Smart Infrastructures zu meistern. Rhebo ist seit 2021 eine 100%ige Tochter von Landis+Gyr AG, einem global führenden Anbieter integrierter Energiemanagement-Lösungen für die Energiewirtschaft mit weltweit rund 5.500 Mitarbeitern.

Rhebo ist Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) und engagiert sich aktiv beim Teletrust – Bundesverband IT-Sicherheit e.V. und Bitkom Arbeitskreis Sicherheitsmanagement für die Erarbeitung von Sicherheitsstandards. <https://rhebo.com/>

ÜBER PAESSLER AG

Paessler ist davon überzeugt, dass Monitoring eine wichtige Rolle spielt, wenn es darum geht, den Ressourcenverbrauch der Menschheit zu reduzieren. Die Produkte von Paessler helfen Nutzern, ihre IT-, OT- und IoT-Infrastrukturen zu optimieren und dadurch ihren Energieverbrauch und ihre Emissionen zu reduzieren – für einen gesünderen Planeten und unser aller Zukunft. Deshalb bietet Paessler Monitoring-Lösungen für Unternehmen unterschiedlicher Branchen und Größen an, von kleinen Unternehmen, über den Mittelstand bis hin zu Großkonzernen. Paessler arbeitet mit renommierten Partnern zusammen, um sich gemeinsam den Monitoring-Herausforderungen einer sich immer schneller verändernden Welt zu stellen.

Seit 1997, als PRTG Network Monitor auf den Markt kam, verbindet Paessler sein tiefgreifendes Monitoring-Wissen mit Innovationsgeist. Paessler kennt die Herausforderungen von komplexen IT-, OT- und IoT-Infrastrukturen und Netzwerken. Die Produkte von Paessler befähigen Nutzer, aus Daten umsetzbares Wissen zu erlangen, und helfen ihnen so, ihre Ressourcen zu optimieren.