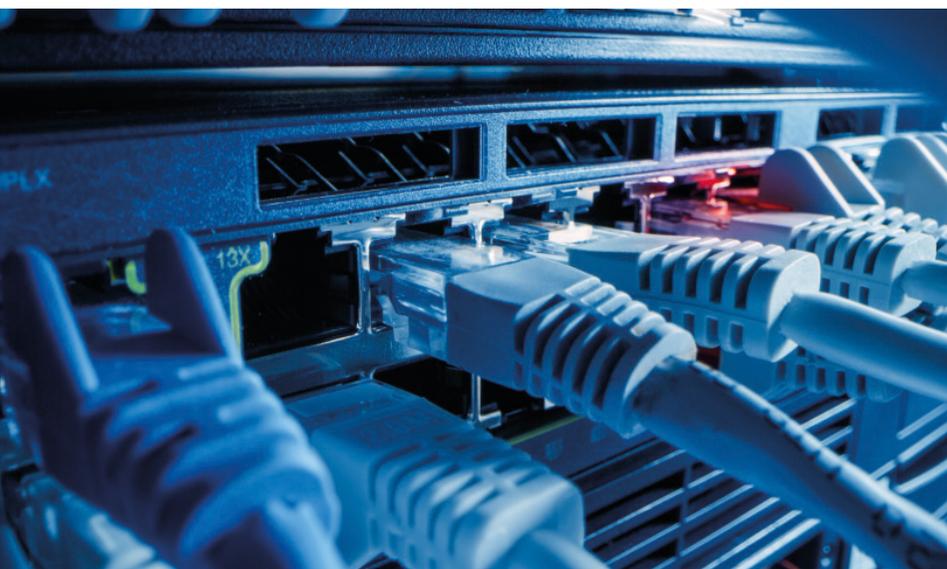


# Cyber Security Network Anomaly Detection

## Rückwirkungsfreie Anomalie Erkennung



Security  
Operations

Cyber Security Network Anomaly Detection bietet eine rückwirkungsfreie Netzwerk-Anomalie Erkennung an, um Angriffe über das Netzwerk frühzeitig erkennen, nachvollziehen und darauf reagieren zu können.

**Staatliche Behörden und führende Sicherheitsverbände empfehlen den Einsatz von Anomalieerkennungs-Software im industriellen Umfeld in der Automatisierungstechnik.**

#### **Einfache Integration in bestehende Systeme**

Cyber Security Network Anomaly Detection kann in bestehende Netzwerke integriert werden. Durch Netzwerkport-Spiegelung kann es ohne Einfluss auf das bestehende Netzwerk zum Einsatz kommen. Das Netzwerk wird zentral überwacht, zusätzliche Installationen auf bestehenden Automatisierungsservern und Workstations werden nicht benötigt.

#### **Alle Netzwerkteilnehmer im Blick**

Neben der Erkennung von Anomalien überwacht die Cyber Security Network Anomaly Detection das Netzwerk auch auf Veränderungen, Störungen und neue sowie wegfallende Teilnehmer. Ereignisse werden nachvollziehbar protokolliert und erhöhen damit die Auditierfähigkeit des Netzwerkes. Der Überblick über die Veränderungen im System und eine aktuelle Geräteliste stehen im Falle eines Angriffs inklusive Historie zur Verfügung und unterstützen damit die forensische Untersuchung im Netzwerk.

#### **Zeit gewinnen, wenn es am wichtigsten ist**

Die zentrale Überwachung und Analyse der Systemmeldungen sichert im Störfall eine schnelle Reaktion und die zeitnahe Einleitung von Gegenmaßnahmen. Über das integrierte Dashboard lassen sich Datenwege nachverfolgen und fehlerhafte Einstellungen erkennen. Cyber Security Network Anomaly Detection identifiziert die Ausnutzung noch nicht geschlossener Schwachstellen im Netzwerk und minimiert das Risiko eines erfolgreichen Angriffs.

Gesammelte Netzwerkinformationen können an ein übergeordnetes Security Information and Event Management (SIEM) weitergeleitet werden.

---

**ABB AG**

Kallstadter Str. 1  
68309 Mannheim, Deutschland  
prozessautomatisierung  
@de.abb.com

**go.abb/prozessautomation**

---

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

Copyright© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten.