Datenblatt PoV Guardian

Proof of Value: Ihr Nutzen durch den OT Security Sensor Guardian

Als der führende österreichische Managed Security Service Provider (MSSP) von Nozomi Networks ermöglicht Ihnen IKARUS Security Software, den OT Security Sensor Guardian in einem Proof of Value (PoV) zu testen.

Was ist ein Guardian Sensor?

Guardian™ by Nozomi Networks ist eine passive Sicherheitslösung für industrielle Netzwerke, die vollständige Sichtbarkeit und Kontrolle über OT- und IoT-Assets, Prozesse und die Netzwerkkommunikation bietet. Der Guardian Sensor erkennt und alarmiert in Echtzeit bei Cyber-Bedrohungen, Schwachstellen und Anomalien. So können Sie rechtzeitig reagieren und Schäden vermeiden.

Für den PoV wird der Guardian durch unsere Industrial Cyber Security Expert*innen installiert und alle relevanten Daten aus dem Netzwerk werden überwacht. Damit können potenzielle Bedrohungen in Echtzeit identifiziert und individuelle Empfehlungen ausgesprochen werden.

Vorteile des PoV

- ✓ Automatisiertes Asset Discovery
- ✓ Sichtbarkeit der Assets und der Netzwerkkommunikation
- ✓ Echtzeiterkennung von Bedrohungen, Schwachstellen und Anomalien
- ✓ Interaktive Netzwerkvisualisierung
- ✓ Monitoring von betriebsrelevanten Prozessvariablen

Der Guardian Sensor ist einfach und ohne Netzwerkunterbrechungen zu installieren und bietet eine effektive Möglichkeit, industrielle Netzwerke zu schützen und Ihr Unternehmen vor Cyberangriffen zu bewahren.

Nach Abschluss des PoV erhalten Sie von uns einen detaillierten Bericht über die Ergebnisse, einschließlich Empfehlungen zur Verbesserung Ihrer OT-Sicherheit. Darüber hinaus steht Ihnen unser Expert*innenteam zur Verfügung, um weitere Fragen zu beantworten und Sie bei der Umsetzung von Cyber-Security-Maßnahmen zu unterstützen.

Für wen eignet sich der PoV?

Unser PoV richtet sich an Kunden, die Operational Technology (OT) und Internet of Things Devices in kritischen Infrastrukturen und/oder Produktionsbetrieben einsetzen und ihre OT-Sicherheit verbessern möchten. Sie gewinnen in kürzester Zeit wertvolle Erkenntnisse über Ihre OT-Netzwerke und lernen die Möglichkeiten mit dem passiven Netzwerksensor Guardian in der Praxis kennen.

Wie läuft ein PoV üblicherweise ab?

Umfang und Dauer des PoV können je nach individuellen Anforderungen variieren. Der folgende Ablauf ist als beispielhaft zu verstehen, Abweichungen sind möglich.

Pre PoV	✓ Mutual NDA wurde unterzeichnet ✓ Abstimmungsmeeting zu PoV-Zielen, Sizing and Scoping ✓ Bereitstellung von Netzwerkeinstellungen für den Guardian samt Hypervisor ✓ Vorbereitung PoV-Hardware durch IKARUS
Tag 1 und 2	✓ Installation des Guardian Sensors vor Ort ✓ Passive Datenerfassung ab Bereitstellung des Mirror Traffics Ihrer Netzwerkinfrastruktur ✓ Guardian analysiert Netzwerkdaten und lernt, was auf Ihrem Netzwerk als „normal“ betrachtet werden kann ✓ Erste Überprüfung von Assets, Schwachstellen und Alarmen ✓ Review-Meeting mit einem*r IKARUS Industrial Cyber Security Experten*in ✓ Gemeinsame Betrachtung, was in Ihrem Netzwerk passiert ✓ Vorbereitung auf die abschließende Präsentation
Ergänzend (bei besonderem Bedarf)	✓ Basistraining für die Benutzeroberfläche des Guardian mit einem*r IKARUS Industrial Cyber Security Experten*in (Dauer: max. 1 Stunde) ✓ Review-Meeting mit einem*r IKARUS Industrial Cyber Security Experten*in für max. 1 Stunde pro Woche (max. 3 Meetings)
Spätestens nach 30 Tagen	✓ Zusammenfassende Überprüfung und Analyse der Ergebnisse durch unsere Expert*innen ✓ Zusammenfassender Bericht mit Empfehlungen zur Verbesserung Ihrer OT-Sicherheit ✓ Abschlussbesprechung mit unseren Expert*innen, um die nächsten Schritte zu definieren

Fragen und Antworten

Welche Ressourcen werden für den PoV benötigt?

- ✓ Bereitstellung von relevanten Informationen über die Netzwerktopologie, Assets und Betriebsprozesse
- ✓ Bereitstellung eines Netzwerk-Spiegels und der Netzwerk-Einstellungen für den Guardian Sensor
- ✓ Zeit für Review-Meetings und Abschlusspräsentation mit unseren Industrial Cyber Security Expert*innen
- ✓ Zeit und Bereitschaft, auch während des PoV-Prozesses für Fragen und Diskussionen zur Verfügung zu stehen

Was passiert mit den erfassten Daten nach dem PoV?

Nach dem Proof of Value (PoV) werden die gesammelten Daten von IKARUS gelöscht, um sicherzustellen, dass keine vertraulichen Informationen aufbewahrt werden. Der detaillierte Bericht und die Empfehlungen zur Verbesserung der OT-Sicherheit werden dem Kunden zur Verfügung gestellt und können für die Planung zukünftiger Sicherheitsmaßnahmen genutzt werden.

Wie funktioniert die passive Erfassung mit dem Guardian?

Der Guardian Sensor erfasst Daten aus dem OT-Netzwerk durch sogenanntes Port Spanning, auch bekannt als Port Mirroring. Dabei wird der Datenverkehr von ausgewählten Netzwerkports an einen oder mehrere Überwachungs-Ports gespiegelt. Der Guardian analysiert passiv die gespiegelten Daten, ohne den Datenfluss im Netzwerk zu beeinträchtigen oder zusätzlichen Verkehr zu erzeugen. Auf diese Weise erfasst der Sensor alle Netzwerkkomponenten, inklusive der OT-Assets, und ermöglicht eine umfassende Sichtbarkeit und Analyse des OT-Netzwerks.

Ist der Guadian auch für IT-Netzwerkverkehr geeignet?

Ja, der Guardian Sensor von Nozomi Networks ist auch für IT-Netzwerkverkehr geeignet. Obwohl der Guardian Sensor hauptsächlich für den Einsatz in OT-Netzwerken entwickelt wurde, kann er auch den Netzwerkverkehr von IT-Netzwerken überwachen und analysieren.

Was kostet ein PoV?

Die Kosten für einen PoV können je nach Umfang und individuellen Anforderungen variieren. Kontaktieren Sie das IKARUS Sales-Team, um ein Angebot zu erhalten!

Was sind die Stärken von IKARUS?

IKARUS Security Software GmbH hat mehr als 35 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Implementierung von Sicherheitstechnologien. Das Unternehmen ist spezialisiert auf IT- und OT-Sicherheit und bietet ein breites Portfolio an Produkten und Lösungen, um Kunden in verschiedenen Branchen und Sektoren zu schützen. IKARUS ist bekannt für seinen exzellenten Kundenservice und seine schnelle Reaktionszeit auf Kundenanfragen und -probleme.

Kontaktieren Sie uns!

+43 1 58995-500

sales@ikarus.at