



Cybersecurity in der Industrie

OT-Security bei Fortinet und Tenable

FORTINET

 **tenable**

AROW



In einer digitalisierten Welt ist die Sicherheit von Informationssystemen von grösster Bedeutung. Dies gilt insbesondere für kritische Infrastruktur wie die Wasserversorgungsindustrie, da Angriffe auf ihre Systeme schwerwiegende Auswirkungen auf die öffentliche Gesundheit haben können.

In diesem Solution-Sheet werden die Lösungen von Fortinet und Tenable verglichen. Beide Unternehmen haben spezialisierte Lösungen entwickelt, um die OT-Sicherheit in Industrie und kritischer Infrastruktur zu gewährleisten. Tenable bietet eine umfassende Lösung mit Transparenz und Sichtbarkeit der OT-Assets, Identifizierung von Schwachstellen und Integration mit anderen IT-Security Herstellern. Dadurch werden Kunden vor Bedrohungen geschützt und eine sichere und zuverlässige Produktion gewährleistet.

Erfahren Sie mehr darüber, wie Fortinet und Tenable dazu beitragen, die Industrie 4.0 sicherer zu machen und Bedrohungen aus dem Cyberraum abzuwehren.

Fortinet

Fortinet bietet eine umfassende Lösung für die OT-Sicherheit (Operational Technology). Sie verstehen die spezifischen Bedürfnisse der Industrie und haben Lösungen entwickelt, um die Sicherheit der kritischen Infrastruktur zu gewährleisten.

Ihre OT-Sicherheitslösung umfasst folgende Aspekte:

- **Sichere Konnektivität:** Fortinet bietet sichere Netzwerkverbindungen für Industriesysteme, um die Kommunikation zwischen verschiedenen Teilen des Netzwerks abzusichern. Dies umfasst die Bereitstellung von VPN-Zugängen, die Identitäts- und Zugriffskontrolle sowie die Implementierung von Sicherheitsrichtlinien.
- **Bedrohungserkennung und -abwehr:** Fortinet bietet fortschrittliche Sicherheitslösungen zur Erkennung und Abwehr von Cyberbedrohungen. Dazu gehören Firewalls, Intrusion Detection Systeme (IDS), Intrusion Prevention Systeme (IPS) und fortgeschrittene Bedrohungserkennungstechnologien.
- **Sicherheitsüberwachung und -management:** Fortinet bietet Tools zur Überwachung der Netzwerksicherheit und zur Analyse von Sicherheitsereignissen. Durch die zentrale Verwaltung können Bedrohungen erkannt und Massnahmen ergriffen werden, um die Sicherheit des Systems zu gewährleisten.
- **Ausfallsicherheit und Notfallwiederherstellung:** Fortinet unterstützt Kunden bei der Implementierung von Ausfallsicherheitsmechanismen und Notfallwiederherstellungsplänen. Dadurch können sie schnell auf Störungen reagieren und den Betrieb aufrechterhalten, selbst nach einem Cyberangriff.

Fortinet setzt auf eine ganzheitliche Herangehensweise an die OT-Sicherheit, indem sie sowohl technologische Lösungen als auch Schulungen und Beratung anbietet. Dadurch können sie den spezifischen Anforderungen der Industrie gerecht werden und umfassenden Schutz vor Cyberangriffen gewährleisten.

Tenable

Tenable bietet mit Tenable.ot eine speziell auf die Anforderungen der operativen Technologie (OT) zugeschnittene Lösung an.

Diese Lösung ermöglicht eine umfassende Überwachung und Absicherung der OT-Infrastruktur.

- Die Lösung bietet umfassende Sichtbarkeit und Transparenz über OT-Assets in Industrieanlagen.
- Tenable.ot ermöglicht die Identifizierung und Bewertung potenzieller Angriffsvektoren durch kontinuierliche Inventarisierung und Verfolgung von Assets.
- Die Lösung integriert nahtlos mit führenden IT-Sicherheitsanbietern, um Schwachstellen und Bedrohungen in Echtzeit zu erkennen und zu beheben – beispielsweise mit Fortinet.
- Tenable.ot bietet flexible Bereitstellungsoptionen, Cloud oder On-Prem, um individuellen Anforderungen gerecht zu werden.
- Die Lösung stellt eine ganzheitliche OT-Sicherheitslösung dar, die Transparenz, Schwachstellenmanagement und Integration vereint, um das Risiko von Angriffen auf die OT-Infrastruktur zu minimieren.

Insgesamt bietet Tenable.ot eine ganzheitliche Lösung für die OT-Sicherheit in der Industrie. Durch die Kombination von Transparenz, Schwachstellenmanagement und Integration mit führenden Sicherheitslösungen ermöglicht die Lösung eine effektive Absicherung der OT-Infrastruktur und trägt dazu bei, das Risiko von Angriffen auf die Wasserinfrastruktur zu minimieren.



Tenable bietet eine umfassende Lösung mit Transparenz und Sichtbarkeit der OT-Assets, Identifizierung von Schwachstellen und Integration mit anderen IT-Security Hersteller. Dadurch werden Kunden vor Bedrohungen geschützt und eine sichere und zuverlässige Produktion gewährleistet.

Fortinet hat sich intensiv mit der OT-Sicherheit auseinandergesetzt und wertvolle Einblicke gewonnen, wie verschiedene Branchen mit den Herausforderungen der Cybersicherheit umgehen. Ihre Lösungen helfen, Produktionsstätte vor digitalen Gefahren zu schützen und einen reibungslosen Betrieb sicherzustellen.

Was ist OT und was hat die in der IT zu tun?

Tenable OT (Operational Technology) bezieht sich auf die Hardware und Software, die in industriellen Prozessen eingesetzt werden, um physikalische Vorgänge zu überwachen und zu steuern.

IT (Informationstechnologie) umfasst hingegen die Technologien, die zur Verarbeitung, Speicherung und Übertragung von Informationen verwendet werden.

OT konzentriert sich auf die Steuerung physischer Systeme, während IT sich auf die Verarbeitung von Daten und Informationen konzentriert.

Arrow ECS GmbH

Richtstrasse 11

8304 Wallisellen

T +41 43 222 80 00

arrowecs.ch

©2022 Arrow Electronics, Inc. Arrow and the Arrow logo are registered trademarks of Arrow Electronics, Inc. Other trademarks and product information are the property of their respective owners.

FORTINET

 **tenable**