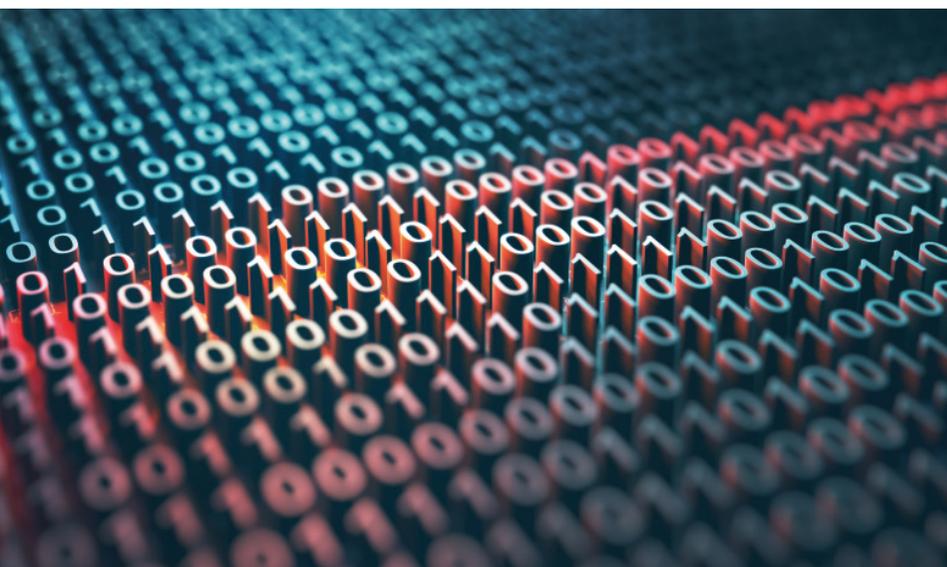


Cyber Security Vulnerability Backup Scan

Zyklisches Erkennen und Bewerten von Schwachstellen



Vulnerability Management

Fehlerhafte Konfigurationen und unvollständig gepatchte Automatisierungssysteme stellen potenzielle Angriffsvektoren für ihre Produktionsumgebung dar.

Schwachstellen müssen zyklisch geschlossen werden, um die Kompromittierung des Automatisierungssystems zu verhindern.

ABB Vulnerability Backup Scan prüft gegen Systemabbilder und unterstützt bei der Erkennung, Minimierung und Behebung von Schwachstellen.

Vulnerability Backup Scan

- Prüfen auf bekannte Schwachstellen ohne Beeinträchtigung des Automatisierungssystems
- Aussagekräftige Berichte über den Gesamtstatus des Automatisierungssystems inklusive Handlungsempfehlungen
- Integration des IT-Grundschutzkompendiums des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)

Vulnerability Scan im Automatisierungssystem

Diese Technologie bietet die Möglichkeit mittels Definitionen, die von internationalen Institutionen nach Kritikalität bewertet und zur Verfügung gestellt werden, Systeme auf bekannte Schwachstellen zu prüfen.

Schwachstellenscans finden in regulärer IT Umgebung aufgrund der Netzwerk- und Systembelastung häufig außerhalb der Arbeitszeiten statt. Dies ist aufgrund von Verfügbarkeitsanforderungen von Automatisierungssystemen nicht möglich.

ABB stellt eine Lösung bereit, die aktuelle Abbilder produktiver Server und Clients auf dem Backupserver nutzt, um das System auf Schwachstellen zu prüfen und zu bewerten.

Automatisiertes Überprüfen von Backups

Die Nutzung vorhandener Backups bietet eine sichere Möglichkeit Automatisierungssysteme auf bekannte Schwachstellen zu prüfen, ohne die Produktion zu gefährden.

Eine Aufbereitung und Bewertung der Ergebnisse durch ABB ermöglicht es nicht nur, diese an Vorgaben, Freigaben und Best Practices anzugleichen, sondern auch zielführende Handlungsempfehlungen zu geben, um das Automatisierungssystem vor potentiellen Angreifern abzusichern.

Voraussetzungen:

- Cyber Security Backup & Recovery
Aktuelle Abbilder werden nach Erstellung automatisch gegen Schwachstellen geprüft.
- ABB Remote Access Platform (Fernwartungslösung)
Für die Übertragung der Ergebnisse und Aktualisierung der Schwachstellendefinitionen ist eine Remoteanbindung notwendig.

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.