

Gezielter Einsatz aktiver Sensoren für umfassende OT-Transparenz

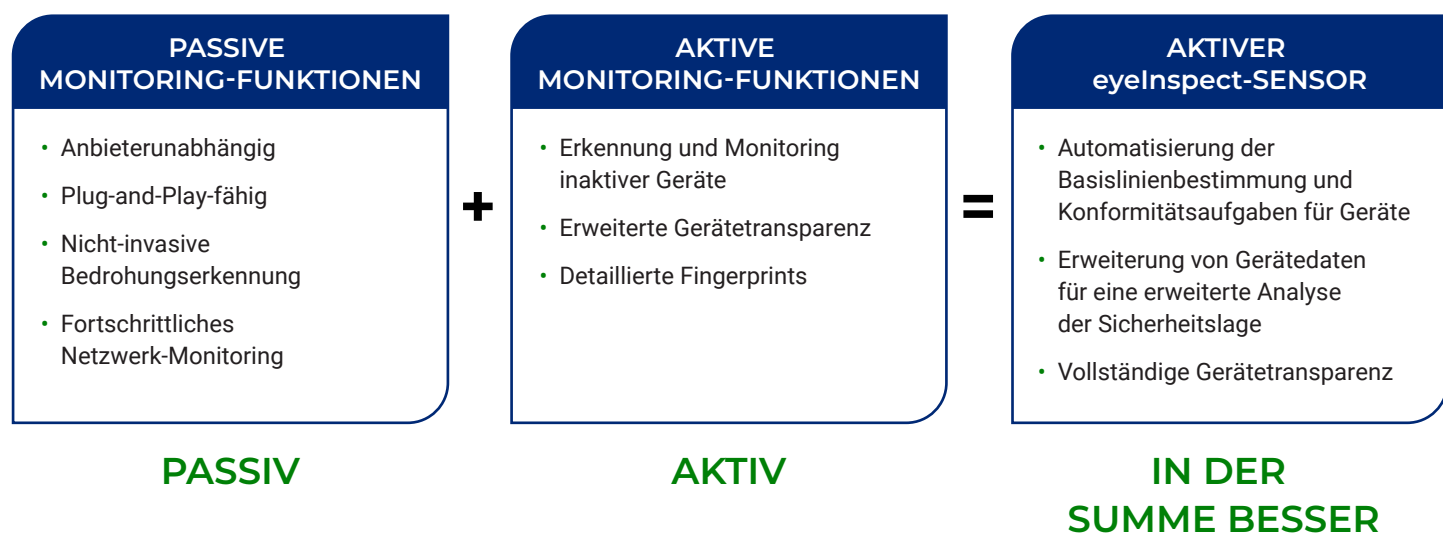
Mit automatisierten Konformitätsaufgaben in großem Umfang Konformitätsverstöße vermeiden und Kosten senken

Wenn Sie für die Cybersicherheit von operativer Technologie (OT) und für ICS-Inventar verantwortlich sind, haben Sie möglicherweise blinde Flecken in Ihrem Netzwerk, die eine komplett passive ICS-Cybersicherheitslösung nicht abdecken kann. Unvollständige Geräteinformationen und lückenhafte Gerätetransparenz können dazu führen, dass Netzwerke erhöhten Cyber- und operativen Risiken ausgesetzt sind.

Mithilfe des aktiven eyeInspect-Sensors erhalten OT-Verantwortliche die erforderlichen Kontextdaten für Geräte. So vereinfacht sich für sie die Bedrohungsanalyse dank weniger Dashboards und besser verwertbaren Warnmeldungen, und sie können bessere Bedrohungsanalysen durchführen und die Konformität weitreichend sicherstellen.

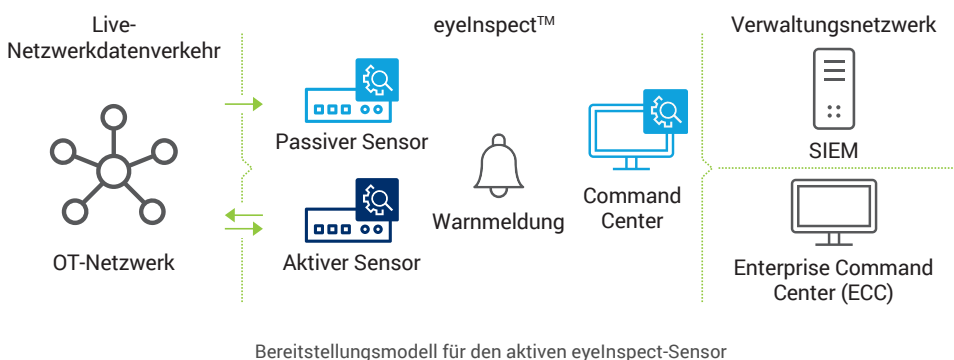
79 % der Unternehmen mit einem SCADA/ICS-Netzwerk sind in den vergangenen 24 Monaten Opfer einer Kompromittierung geworden ¹

FORRESTER



Aktiver eyeInspect-Sensor: Lückenloser Überblick

Der aktive eyeInspect-Sensor (ehemals SilentDefense™) vereinigt passive Anomalie-Erkennung mit aktiven Cybersicherheitsfunktionen und erweitert so ohne Unterbrechungen die ICS-Netzwerktransparenz und liefert umfangreichere Betriebsinformationen. Der aktive eyeInspect-Sensor ist als separate, optionale Komponente verfügbar und führt gezielte Abfragen bestimmter Hosts auf Grundlage einer oder mehrerer Asset-Inventareigenschaften durch. Diese zusätzliche Transparenzebene sorgt mit der Funktion zur Bestimmung von Asset-Basislinien zudem für erhebliche Verbesserungen bei der Konformitätsüberwachung und Berichtsaufgaben.



AKTIVER EYEINSPECT-SENSOR

- Bestimmt die Basislinie für Geräte und Gerätegruppen anhand von Konformitätsrichtlinien für automatische und On-Demand-Konformitätsprüfungen
- Automatisiert Konformitätsprüfungen und die Berichterstellung für NERC CIP und andere Konformitäts-Frameworks
- Stellt ein detailliertes Geräte-Inventar und Geräte-Fingerprint-Informationen wie installierte Patches, installierte Anwendungen oder offene Ports und Dienste bereit
- Verbessert die Situationserfassung von OT- und ICS-Netzwerken
- Schützt sensible Geräte durch den Einsatz OT-spezifischer Scan-Richtlinien mit einem aktiven Sensor

Anwendungsszenarien für den aktiven Sensor

Lückenlose Geräte- und Netzwerkerkennung

Der aktive eyeInspect-Sensor fragt sicher und gezielt bestimmte Hosts im ICS-Netzwerk ab, um die Gerätetransparenz zu erhöhen und umfassendere Inventarlisten bereitzustellen, die unter anderem den Host-Status, die Betriebssystemversion, den Hersteller, die Software und Anwendungen, Seriennummern, Netzwerkbenutzerverhalten und installierte Patches beinhalten.

Umfassende Risiko- und Schwachstellenbewertung

Dank der nicht-invasiven, automatisierten Erfassung von Geräteinformationen können Cybersicherheitsverantwortliche Risiken und potenzielle Schwachstellen noch genauer einschätzen. Der aktive eyeInspect-Sensor reichert die Warnmeldeinformationen mit nützlichen Kontextdaten an, die mit einer passiven Lösung allein nicht sichtbar wären.

Basislinienbestimmung für Assets und Konformitätsautomatisierung

Der aktive eyeInspect-Sensor ermöglicht die Basislinienbestimmung für Assets. Die Benutzer können hierbei einzelne Assets und Asset-Gruppen mit konkreten regulativen Richtlinien und Konformitätsmaßnahmen wie NERC CIP 007 und 010 abgleichen. Mit dem aktiven eyeInspect-Sensor können die Benutzer gezielt alle Informationen exportieren, um den Netzwerkstatus unkompliziert und regelmäßig zu dokumentieren. Auf diese Weise lassen sich die Betriebskosten senken, und das Risiko von Bußgeldern für Konformitätsverstöße gegen Standards wie NERC CIP und die NIS-Richtlinie verringert sich.

Nicht nur alles sehen,
sondern alles schützen.

Kontaktieren Sie uns noch heute,
damit Sie Ihr Enterprise of Things
aktiv verteidigen können.

forescout.com/platform/eyeInspect

info-dach@forescout.com

Telefon (weltweit): +1-408-213-3191