FORESCOUT
Active Defense for the Enterprise of Things™

eyeInspect

Ehemals SilentDefense™

AGENTENLOS

Konsolidierte, vollständige OT-Echtzeitinventarisierung der vernetzten IP- und seriellen Geräte

AKKURAT

Bestimmung einer Asset-Baseline und Schutz des Netzwerks mit tausenden OT-spezifischen Bedrohungsindikatoren sowie leistungsfähiger Anomalie-Erkennung

EFFEKTIV

Proaktive Analyse von Risiken, Erkennung von Bedrohungen, Messung ihrer Auswirkungen auf das Unternehmen und

ZUVERLÄSSIG

Echtzeit-Informationen zum ordnungsgemäßen Betrieb aller Sicherheitsanwendungen und Konformitätskontrollen

EFFIZIENT

Automatisierung zeitintensiver Konformitäts- und Risikobewertungsaufgaben sowie gleichzeitige Minimierung menschlicher Fehler und Steigerung der Effizienz

Risiken verringern, Konformitätseinhaltung automatisieren und Bedrohungsanalysen für ICS- und OT-Umgebungen optimieren

Forescout eyeInspect bietet einen umfassenden Überblick über Geräte in OT-Netzwerken und ermöglicht die effektive Problembehebung in Echtzeit einer Großzahl an operativen und Cyber-Security-Risiken.

- Bestimmung einer Baseline für zulässiges Netzwerkverhalten auf Grundlage zahlreicher ICS-/OT-spezifischer Bedrohungsindikatoren und -abfragen
- Konsolidierung tausender Warnmeldungen und Millionen von Log-Einträgen entsprechend ihrer Risikoeinstufung und -ursache
- Automatische Klassifizierung und Einstufung von Geräten für Richtlinien- und Vorschrifteneinhaltung

VISUALISIERUNG

Geräteerkennung bei Netzzutritt

Permanente Überwachung von Geräten die sich auf dem Netzwerk an- und abmelden

Echtzeitinventarisierung ohne Störung der Geschäftsabläufe

ERKENNUNG

Erkennung unterschiedlicher IP- und serieller OT-Gerätetypen

Bestimmung der Baseline für Geräte und Gerätegruppen

Optimierung der Effizienz der automatischen Klassifizierung und des kontinuierlichen Monitorings

REAKTION

Automatisierung der Konformitätseinstufung

Einstufung des Risikos mit intuitiven Risikobewertungen

Überblick über die Sicherheitslage bei operativen und Cyber-Security-Risiken

forescout.com/platform/eyeInspect info-dach@forescout.com Telefon (weltweit): +1-408-213-3191

VISUALISIERUNG

Visualisieren Sie tausende Geräte auf einem einzigen Bildschirm

- Lückenloser Überblick, Vermeiden blinder Flecken bei neu vernetzten und nicht autorisierten Geräten
- Erfassen eines detaillierten, akkuraten Echtzeit-Inventars der Assets
- Anzeigen IP-fähiger und serieller Geräte, einschließlich HMIs, SCADA, PLCs, Controller, Sensoren, Zähler und I/O-Geräte

ERKENNUNG

Erkennen Sie Bedrohungen und nutzen Sie intelligentes Risikomanagement.

- Erkennen bekannter und unbekannter Cyberbedrohungen mithilfe zahlreicher ICS-/OT-spezifischer Bedrohungsprüfungen und Kompromittierungsindikatoren
- Erkennen von operativen und Cyber-Risiken sowie Priorisierung entsprechend ihrer Dringlichkeit und ihrer potenziellen Auswirkungen auf das Geschäft
- Erkennen von Konformitätsverstößen bei Geräten und Richtlinien im gesamten Netzwerk
- Erkennen von Änderungen am Netzwerk, einschließlich neuer Geräte, Änderungen an der Infrastruktur und auffälligen operativen Aktivitäten

REAKTION

Reagieren Sie mit der weltweit intelligentesten und skalierbarsten OT-Sicherheitslösung.

- Reagieren Sie auf operative und Cyberbedrohungen auf Basis eindeutiger Bewertungen
- Reagieren Sie auf Warnmeldungen mit vordefinierten automatischen Workflows, Regeln und Korrekturmaßnahmen
- Reagieren Sie auf Konformitätsänderungen mit Regeln, Parametern und Berichten entsprechend den definierten Asset-Baselines
- Anzeigen von Geräten aus Gebäudemanagement-Systemen (BMS) und Gebäudeautomatisierungs-Systemen (BAS), einschließlich Klimaanlagen und Zugangskontrollen
- Anzeigen anderer physischer und SDN-Infrastrukturen, einschließlich Switches, Routern, VPSs, WLAN-APs und Controllern und anderen Netwerkgeräten
- Anzeigen von Warnmeldungen und Protokollen entsprechend verschiedener Parameter, einschließlich Uhrzeit, Gerätetyp, Geräte-Firmware und Betriebssystem, Netzwerkstandort und Art der Warnmeldung

Enterprise Command Center – Anforderungen

Requisiti minimi	
Hardware/Hypervisor	19-Zoll-Rack-Server oder mindestens VMware ESXi 5
Prozessor	4-Kern-CPU (Intel®), 64 Bit ≥ 2,4 GHz
Speichergröße	16-32 GB
Festplatte	> 250 GB
Netzwerkschnittstelle	Schnittstelle für Command Center-Kommunikation und Webanwendungszugriff

Command Center – Anforderungen

	Kleine Implementierung (≤ 5 Sensoren)	Mittelgroße Implementierung	Große Implementierung (> 10 Sensoren ≤ 100)
Hypervisor	Mindestens VMware ESXi5		
Formfaktor	19-Zoll-Rack-Server oder virtuelle Appliance		
Prozessor	4-Kern-CPU 64 Bit	4/6-Kern-CPU (Intel) 64 Bit	12-Kern-CPU (Intel) 64 Bit ≥ 2,4 GHz
Speichergröße	16(*)-64 GB	32(*)-64 GB	64-256 GB
Festplatte	500 GB	1 TB	>1 TB
	(Bei Datenaufbewahrung von 90 Tage)		
Netzwerkschnittstelle	Schnittstelle für Sensorkommunikation und Webanwendungszugriff		

(*) Größe des Arbeitsspeichers gilt nur für die eyeSight-Lizenz

Passiver Sensor – Anforderungen

	Kleine Implementierung (bis zu 100 Mbit/s)	Mittelgroße Implementierung (bis zu 500 Mbit/s)	Große Implementierung (bis zu 1 Gbit/s)
Beispiel-Hardware-Modell	Foxguard® IADIN-FS1	Dell® Embedded PC 5000	Dell® PowerEdge R640
Beschreibung der Implementierung	Implementierungen in kleinen Netzwerken und bei harschen Umgebungsbedingungen	Implementierungen in mittelgroßen Netzwerken, bei harschen Umgebungsbedingungen	Implementierungen in großen Netzwerken und Installationen im Rechenzentrum
Formfaktor	Kleiner Industrie-PC/DIN-Schienenmontage	Mittelgroßer Industrie-PC	19-Zoll-1U-Rack-Server
Prozessor	2- oder 4-Kern-CPU (Intel) 64 Bit	4- oder 6-Kern-CPU (Intel) 64 Bit mit 8 GT/s	6-Kern-CPU (Intel) 64 Bit ≥ 2,4 GHz
Speichergröße	8-16 GB	16-32 GB	64-256 GB
Festplatte	64 GB-500 GB für Industrie-PCs (SSDs mit großem Temperaturbereich sollten verwendet werden)		
Monitoring-Schnittstelle	Bis zu 4 Monitoring-Ports	Bis zu 8 Monitoring-Ports	Bis zu 8 Monitoring-Ports

Aktiver Sensor – Mindestanforderungen

Integriert in passiven Sensor
eyeInspect kann direkt auf jedem passiven Sensor für kleine, mittelgroße und große Implementierungen integriert werden.

	Eigenständig	Virtuell
Prozessor	2-4-Kern-CPU	4 vCPU
Speichergröße	4 GB RAM	4 GB RAM
Netzwerkschnittstelle	≥ 1	≥ 1
Festplatte	50 GB	

Informationen zu Hardware-Anforderungen finden Sie hier: https://www.forescout.com/company/resources/command-center-and-sensor-hardware-guidelines/

PROTOKOLLE

Eine vollständige Liste aller Standard-OT-, IT- und proprietären OT-Systemprotokolle finden Sie unter diesem Link: https://www.forescout.com/company/resources/eyeinspect-protocols/

KOORDINIERUNG, SEGMENTIERUNG UND KONTROLLE

Forescout steigert den Wert von eyeInspect und der Forescout-Plattform mit einer Produkt-Suite für die Erstellung und Implementierung von Richtlinien und automatisierten Maßnahmen für Asset-Management, Gerätekonformität, Netzwerkzugang, Netzwerksegmentierung und die Reaktion auf Vorfälle. Besuchen Sie die Seite www.forescout.de, um mehr über die Forescout-Produkte eyeSight, eyeSegment, eyeControl, eyeManage und eyeExtend zu erfahren.

eyeINSPECT BIETET LÖSUNGEN FÜR:

OT-Transparenzlücken, die durch geografisch verteilte und heterogene Gerätenetzwerke entstehen.

Herausforderungen im Hinblick auf Schutz und Schwachstellen, wenn Patches nicht installiert werden und Anwendungen Risiken ausgesetzt sind.

Operative und Cyber-Risiken aufgrund von Warnmeldungsüberlastung und unsachgemäßer Priorisierung von Gegenmaßnahmen.

Unvollständige Bedrohungsinformationen, die die Ausführung von Schutzrichtlinien behindern.

Konformitätsaufgaben, die ressourcenintensiv sind und durch die Ihr Unternehmen dem Risiko erheblicher Bußgelder ausgesetzt ist.

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

FORESCOUT
Active Defense for the Enterprise of Things™

Forescout Technologies, Inc.
190 W Tasman Dr.
San Jose, CA 95134 USA

E-Mail: info-dach@forescout.com
Telefon (weltweit): +1-408-213-3191
Support: +1-708-237-6591

Weitere Informationen finden Sie unter Forescout.de