FIREMON

PROACTIVE SECURITY INTELLIGENCE

www.firemon.de

RISK ANALYZER

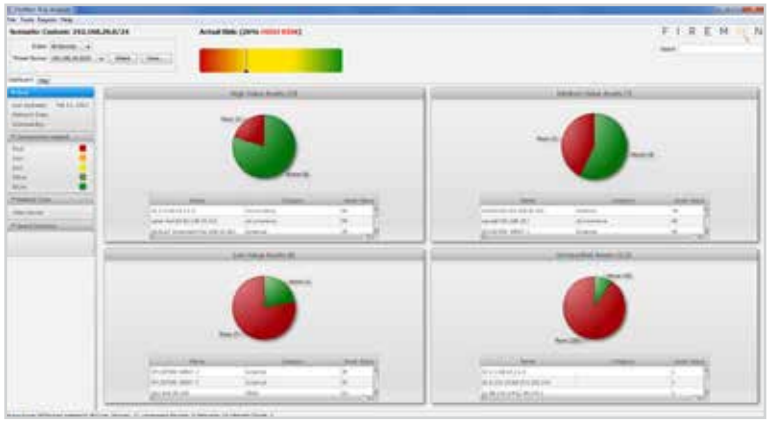
Visualisierung und Bewertung Ihrer Netzwerksicherheit

Jeder gewährte Zugriff birgt eine potenzielle Sicherheitslücke. Die beste Möglichkeit zur Verhinderung unerlaubter Zugriffe ist die präventive Ermittlung und Analyse von Schwachstellen. Aufgrund der Komplexität von Firewall-Konfigurationen und des immensen Aufwands für das Patchen Zehntausender Schwachstellen können Bedrohungen nur schwer erkannt und beurteilt werden.

Der Risk Analyzer für den FireMon Security Manager stellt Sicherheitsteams verwertbare Daten bereit, indem er ihnen Echtzeitinformationen über die Effektivität des Netzwerkschutzes gegenüber massiven Angriffen liefert.

WAS IST DER RISK ANALYZER?

Der Risk Analyzer von FireMon minimiert Risiken durch eine proaktive und umfassende Analyse Ihrer Netzwerkinfrastruktur. Dabei wird simuliert, wie Angreifer durch Ausnutzung von Schwachstellen Zugang zu Ihren Business Assets erhalten könnten. Mit dem Risk Analyzer können Unternehmen rasch die Auswirkungen des potenziellen Angriffs einschätzen, bei dem mehrere Exploits zum Einsatz kommen können, und feststellen, ob ihre Schutzmechanismen in der Lage sind, einen Angriff abzuwehren.



Simulation von Angriffsszenarien gegen Assets, um deren Erreichbarkeit zu bestimmen.

IDEAL FÜR UNTERNEHMENSNETZWERKE

Der Risk Analyzer kann komplexe Netzwerke mit Zehntausenden Hosts und Tausenden von Sicherheitsgeräten auswerten. Die Ergebnisse liegen bereits nach wenigen Sekunden und nicht erst nach mehreren Stunden vor.

QUANTITATIVE RISIKOANALYSE

Der Risk Analyzer evaluiert die Konfigurationsdaten von Netzwerkgeräten, um Ihnen einen vollständigen Überblick über Ihr Netzwerk zu bieten.

KONFIGURATION DES ECHTZEITSCHUTZES

Auf Knopfdruck sammelt der Risk Analyzer die neuesten Konfigurationsdaten vom FireMon Security Manager und spart Ihnen somit Zeit und Geld.

VORTEILE DES RISK ANALYZER

Beurteilen Sie Risiken und identifizieren Sie Schwachstellen, um Sicherheitslücken zu beheben, bevor ein Angreifer sie ausnutzen kann.

DER RISK ANALYZER BIETET FOLGENDE MÖGLICHKEITEN:

- Auswertung der Auswirkungen von Angriffsszenarien auf Ihr Unternehmen
- Ermittlung der Angreifbarkeit und Erreichbarkeit aller Assets
- Erstellung einer umfassenden Übersicht über Netzwerkrisiken
- Darstellung möglicher Angriffspfade
- Umsetzung der wichtigsten Empfehlungen für die Risikominderung
- Anwendung virtueller Patches und erneute Risikokalkulation

FORDERN SIE EINE KOSTENLOSE TESTVERSION DES RISK ANALYZER AN UNTER: WWW.FIREMON.DE

LÖSUNGSÜBERSICHT

Die patentierte Risikoanalyse-Engine des Risk Analyzers hilft IT-Sicherheitsteams dabei, Schwachstellen im Netzwerk aufzuspüren, die Auswirkungen eines Angriffs mit mehreren Exploits zu evaluieren und proaktiv Empfehlungen für Änderungen zu geben.

ERREICHBARKEIT

Berechnen Sie, wie einfach es für einen Angreifer wäre, Ihr Netzwerk über verschiedene Netzwerk-Hosts und Internet-seitige Segmente anzugreifen, und schätzen Sie die potenziellen Schäden ab.

GRAFISCHE DARSTELLUNG DER ANGRIFFSPFADE

Verfolgen Sie die möglichen Pfade, die ein Angreifer innerhalb des Netzwerks verwenden könnte, und ermitteln Sie, wo Sie den Angriff am leichtesten und schnellsten stoppen können.

Identifizierung von Zugangs- und Drehpunkten von Angreifern

DIAGRAMMDARSTELLUNG VON ZERO-DAY-ANGRIFFEN

Erstellen Sie ein Diagramm mit Zero-Day-Angriffen für jede potenzielle Schwachstelle und priorisieren Sie Anwendungen gemäß der quantitativen Risikobewertung.

KENNZAHLEN UND MESSWERTE

Bewerten Sie alle Angriffssimulationen für Risiken und Auswirkungen, und führen Sie eine erneute Bewertung durch, wenn Sie Verbesserungen vorgenommen haben, um die Auswirkungen von Änderungen zu bestimmen.

Erfassung gezielter Kennzahlen für das Risikopotenzial von Schwachstellen

PROAKTIVE „WAS WÄRE WENN"-SZENARIOS

Patchen Sie Ihre Systeme virtuell, führen Sie in wenigen Sekunden erneut eine vollständige Analyse durch, und vergleichen Sie diverse Patch-Szenarien, um die maximale Effektivität Ihrer Maßnahmen zu gewährleisten.

ZUGRIFFSPFADANALYSE MITHILFE DES SECURITY MANAGER

Verringern Sie die Anfälligkeit Ihres Netzwerks, und ermöglichen Sie die Eindämmung von Risiken, indem Sie alle potenziellen Angriffspfade verfolgen, problematische Pfade identifizieren und empfohlene Anpassungen implementieren, um den Zugriff umzuleiten.

Zugriffspfaddetails ermöglichen Änderungen, die den aktuellen Zugriff blockieren.

Der Risk Analyzer führt eine der Topologie angepasste Beurteilung anhand wichtiger Faktoren durch, wie Geräteregeln, Zugriffsrouting und NAT. Zudem priorisiert er Risiken auf Grundlage der Erreichbarkeit, des Werts der zugrundeliegenden Assets und der bekannten Muster bereits bestehender Angriffe. Durch die Anpassung der Geräteregeln zur Zugriffsumleitung können Risiken umgehend eingedämmt sowie die Komplexität und der Zeitaufwand für die Patchverteilung verringert werden.

FIREMON

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen:
www.firemon.de

8400 W. 110th Street, Suite 500
Overland Park, KS 66210 USA
Tel.: +1 913 948 9570 E-Mail: info@firemon.com

REV 041415