

McAfee Firewall Enterprise Profiler

McAfee® Firewall Enterprise Profiler ist eine Netzwerk-Appliance, die Daten von McAfee® Firewall Enterprise (*Sidewinder*®) sowie andere Datenflüsse im Netzwerk erfasst, um umgehend zu analysieren, wie Firewall-Regeln sich auf das Netzwerk auswirken. Mit Profiler beheben Sie Firewall-bedingte Netzwerk- oder Anwendungsausfälle in Minuten statt in Stunden – und ersetzen so beträchtlichen manuellen Aufwand durch ein paar einfache Klicks.



Firewall-Regelsätze auf einfache Art verwalten: McAfee Firewall Enterprise Profiler

Die Verwaltung von Firewall-Regelsätzen ist eine große Herausforderung, die viel Zeit kostet und IT-Budgets stark belastet. Laut McAfee-Forschung verbringen Firewall-Administratoren bis zu 70 Prozent ihrer Zeit damit, Anwendungsausfälle zu beheben, die dadurch entstehen, dass Firewall-Regeln nicht auf Veränderungen am System oder einzelnen Anwendungen abgestimmt sind. Noch bevor sie dazu kommen, die Regeln anzupassen, verwenden Administratoren viel zuviel Zeit und Mühe darauf, festzustellen, ob die Firewall-Regeln überhaupt für die Ausfälle verantwortlich waren.

McAfee Firewall Enterprise Profiler, eine neue Ergänzung der McAfee Firewall Enterprise-Management-Suite, vereinfacht die Aufgabe der Synchronisierung von Firewall-Regeln mit den ständig wechselnden Geschäftsanforderungen, die die Bereitstellung neuer Anwendungen und Updates für Endanwender erforderlich machen.

Profiler ist einfach zu installieren sowie zu bedienen und gibt Netzwerk- und Firewall-Administratoren eine automatische Übersicht über den mit Anwendungsänderungen und Anwenderaktivitäten verbundenen Datenverkehr im gesamten Netzwerk. Anhand dieser Informationen können Sie schnell grundlegende Ursache für Ausfälle festmachen, um Probleme mit der Firewall umgehend zu beheben.

Verbessern Sie Ihre bestehende Firewall-Verwaltung

Traditionelle Firewall-Management-Lösungen berichten lediglich über verbotene Aktionen, die oft nur begrenzt mit bestimmten Anwenderaktivitäten in Verbindung gebracht werden. Auch wenn diese Informationen wertvoll sind, geben sie Ihnen nicht den umfassenden Echtzeit-Überblick, den Sie benötigen, um die täglichen Firewall-Probleme zu lösen.

McAfee Firewall Enterprise Profiler vereinfacht die täglichen Aufgaben der Firewall-Verwaltung. Profiler empfängt Daten über einen Live Feed von McAfee Firewall Enterprise und verbindet diese

Informationen mit den Datenflussinformationen aus dem Netzwerk. Auf diese Weise bietet er eine echte Übersicht über alle Firewall-Regeln und ihre Auswirkungen auf Prozesse und Anwender im gesamten Netzwerk.

Profiler stellt seine Analyse in einer höchst intuitiven, umfassenden Übersicht dar, die Objekte in der Übergangsphase präzise abbildet. Mit wenigen Klicks können Sie aus der Hauptansicht zu allen Details gelangen, die Sie benötigen, um Ihre Netzwerkumgebung, einschließlich der betreffenden Anwendernamen, Gruppen, Rollen usw., zu verstehen.

Funktionen von McAfee Firewall Enterprise Profiler

Leistungsfähige Analyse- und Problembehebungsfunktionen

- Profiler korreliert Netzwerkvorfälle mit Firewall-Regelsätzen, erleichtert so die tägliche Problembehebung und reduziert den Zeitaufwand für die Abstimmung und Optimierung der Regelsätze.
- Die Firewall-Aktionen Erlauben/Verweigern werden im Kontext des gesamten Datenverkehrs aller Anwender im Netzwerk dargestellt:
 - » Änderungen im Firewall-Verhalten, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern, werden von Profiler automatisch identifiziert und dargestellt.
 - » Sie können das Firewall-Verhalten im Gesamtkontext, basierend auf der von Routern und Switches erhaltenen Datenflussinformationen im Netzwerk, einsehen – d.h. wer (Anwender und Quellspeicherort) was (Dienste und Anwendungen) wo (Zielspeicherort) im Netzwerk macht.
- Berichte erfassen die Aktivitäten von Anwendern, Diensten und Ressourcen in Echtzeit über die jeweils letzten zwei Wochen.

Intuitive optische Warnmeldungen

- Profiler identifiziert automatisch Datenverkehrsänderungen aufgrund der Firewall-Richtlinien und hebt auffällige Punkte hervor.

Spezifikationen der McAfee Firewall Enterprise Profiler-Appliance

Technische Daten

- Prozessor: (Menge: 1) 2,33 GHz Quad Core, 2x6 MB Cache, 5410
- Festplatte: (Menge: 2) 146 GB, 15.000 U/Min SAS-Festplatten
- RAM: 4 GB
- Höhe: 4,26 cm
- Breite: 42,60 cm
- Tiefe: 77,20 cm

- Die Firewall-Aktionen werden automatisch anhand der Regeln für das Verweigern/Erlauben und der Volumenänderungen priorisiert.
- Finden Sie eine schnelle Antwort auf die wichtigste Frage - "War es die Firewall oder nicht?" - durch Visualisierung der Firewall-Aktionen in Echtzeit:
 - » Erhalten Sie eine einfache, aber leistungsstarke Übersicht über den gesamten Netzwerkdatenverkehr zwischen Benutzerrollen und kritischen Unternehmenssystemen
 - » Ansicht nach Anwendern, Gruppen, Diensten und Firewall-Netzwerkobjekten

- Profiler nutzt vorhandene Netzwerkgeräte und Infrastrukturen; benötigt keine Host-Agenten oder zusätzliche Inline-Geräte, um Login-Authentifizierungen abzufangen; erfordert keine manuelle, zeitaufwändige Protokollerfassung im Nachhinein.
- Profiler nutzt das Ressourcen-Verzeichnis von McAfee ePolicy Orchestrator® für eine klare Kontextübersicht, damit Sie Probleme schnell beheben können.
- Jede Profiler-Appliance unterstützt bis zu fünf McAfee Firewall Enterprise-Appliances mit 500 MB und einen Datenfluss von (kumuliert von allen betreffenden Firewalls) 3.000 MB pro Sekunde (ALLE DATENFLÜSSE ZUSAMMEN oder 500 MB PRO APPLIANCE).
- Profiler arbeitet nahtlos mit dem Ressourcen-Verzeichnis zusammen, um Identitäten zu erfassen und Rollen zuzuordnen.

Nahtlose Zusammenarbeit mit bestehenden Netzwerkinfrastrukturen

- McAfee Firewall Enterprise Profiler lässt sich in ca. 20 Minuten (pro Firewall) ausbringen.
- Out-of-Band-Ausbringung minimiert Auswirkungen auf das Netzwerk.



McAfee Firewall Enterprise Profiler stellt alle Firewall-Aktionen in ihrem Netzwerkkontext dar, selbst bei komplexesten Regelsätzen. Die Größe der "Blase" richtet sich nach der Gesamtaktivität: Orange kennzeichnet den Trend zu "Verweigern", Blau zu "Erlauben" und Grau zeigt keine Veränderung an.

Funktion	Vorteil
Echtzeit-Warnmeldung, dass die normale Netzwerkkommunikation zwischen Auftragsbearbeitung und Kundendatenbank unterbrochen ist	Ermöglicht schnelle Bewertung von Problemen für die Priorisierung; Überwachung rund um die Uhr kann Probleme präventiv erkennen
Bestätigt, ob eine Unterbrechung an den Firewalls vorliegt oder nicht	Ermöglicht schnelle Weitergabe an Firewall-, Desktop- oder Server-/Anwendungs-Teams
Zeigt an, warum die Firewall Datenverkehr nicht zulässt: verletzt Regel, enthält Malware, schlechte Reputation	Ermöglicht umgehendes Update der Firewall-Konfigurationen für die Wiederbereitstellung
Zeigt an, durch welche Änderung eine Firewall-Regel verletzt wurde: Standort des Anwenders oder der Anwendung, Detailprofil der Anwendung/des Dienstes oder Änderung der Firewall-Regeln	
Bestätigung der wiederhergestellten Kommunikation via Firewall in Echtzeit	Nachweis, dass das Problem behoben ist

