

McAfee Change Control

Vermeidung nicht autorisierter Änderungen und Automatisierung der Compliance-Kontrollen

In Server-Umgebungen ergeben sich in vielen Unternehmen ständig Veränderungen, die unbemerkt bleiben und damit gleichermaßen die Sicherheit und Compliance gefährden. McAfee® Change Control – ein Teil des McAfee-Produktangebots – erkennt kontinuierlich zulässige Änderungen im gesamten Unternehmen, sobald diese auftreten. Die Lösung blockiert nicht autorisierte Änderungen an wichtigen Systemdateien, Verzeichnissen sowie Konfigurationseinstellungen und vereinfacht gleichzeitig die Implementierung neuer Richtlinien sowie Compliance-Maßnahmen.

Die Lösung McAfee Change Control verhindert Änderungen, die in Unternehmen häufig Sicherheitsverstöße, Datenverluste und Ausfälle zur Folge haben. Mithilfe von Dateiintegritätsüberwachung sowie Änderungsschutz setzt McAfee Change Control Änderungsrichtlinien durch und ermöglicht die kontinuierliche Überwachung wichtiger Systeme. Außerdem erkennt die Lösung Änderungen an verteilten sowie remoten Standorten und blockiert unerwünschte Änderungen.

Mit einer intuitiven Suchoberfläche können Benutzer schnell Informationen zu Änderungsereignissen herausgreifen. So können Sie zum Beispiel Daten zu allen Änderungen im Verzeichnis c:\windows\system32 abfragen, die auf dem Server xyz.acme.com vorgenommen wurden.

Dateiintegritätsüberwachung der nächsten Stufe

Die Anforderungen 10 und 11.5 des Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) verlangen die Nachverfolgung und Überwachung aller Zugriffe auf Netzwerkressourcen und Karteninhaberdaten sowie den Einsatz von Dateiintegritätsüberwachungstools, mit denen Mitarbeiter bei nicht autorisierten Änderungen an wichtigen System-, Konfigurations- oder Inhaltsdateien benachrichtigt werden können. McAfee Change Control stellt eine Dateiintegritätsüberwachung in Echtzeit bereit und ermöglicht die effiziente sowie kostengünstige Validierung der PCI-Compliance. Die Dateiintegritätsüberwachung von McAfee Change Control liefert zentral und in Echtzeit wichtige Informationen dazu, wer wann was und warum geändert hat, d. h. den Benutzernamen, den Zeitpunkt

Wichtige Funktionen

- **Dateiintegritätsüberwachung:** Überwacht ununterbrochen Veränderungen an Dateien sowie Registrierungsschlüsseln und erfasst den Benutzer, der diese Veränderungen vornimmt
- **Änderungsschutz:** Schützt kritische Dateien sowie Registrierungsschlüssel vor Manipulation und lässt nur Änderungen zu, die Aktualisierungsrichtlinien entsprechen

Geringer Speicherplatzbedarf, geringer Verwaltungsaufwand

- Einfache Einrichtung sowie geringer Aufwand für Einrichtung und Betrieb
- Sehr geringe Speicherauslastung
- Keine Beeinträchtigung der Systemleistung durch Datei-Scans

DATENBLATT

der Änderung, den Programmnamen sowie Daten zur betroffenen Datei bzw. zum Registrierungsschlüssel. Außerdem erhalten Sie bei einem Systemausfall Unterstützung bei der Identifizierung des Kernproblems.

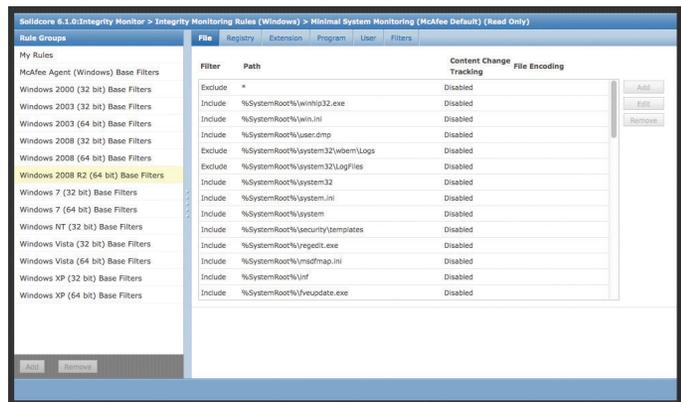


Abbildung 1. McAfee Change Control beinhaltet vorkonfigurierte Regeln für die Dateiintegritätsüberwachung sowie erweiterte Filter zur Überwachung ausschließlich relevanter Dateien.

Verfolgen von Inhaltsänderungen

Mithilfe von McAfee Change Control können Sie Inhalts- und Attributänderungen für eine überwachte Datei verfolgen. Die Änderungen an Dateiinhalten können angezeigt und per Parallelansicht verglichen werden, sodass Sie Ergänzungen, Löschungen und Änderungen sehen. Diese Möglichkeit ist besonders zum Beheben konfigurationsbezogener Ausfälle hilfreich.

Filter zum Einschließen/Ausschließen können so konfiguriert werden, dass nur relevante sowie solche Änderungen erfasst werden, die Aktionen erfordern können. Darüber hinaus werden Sie über einen speziellen Warnmeldungsmechanismus sofort über

schwerwiegende Änderungen informiert, damit Sie Ausfälle durch Konfigurationsänderungen vermeiden können. Diese Vorgehensweise wird von der Information Technology Infrastructure Library (ITIL) empfohlen. Zur Vereinfachung von PCI-Berichten stehen QSA-Formulare (Qualified Security Assessor) zur Verfügung.

Verhinderung von Systemausfällen aufgrund ungeplanter Änderungen

McAfee Change Control ermöglicht IT-Mitarbeitern die unkomplizierte Behebung von Zwischenfällen, Automatisierung der Kontrolle von Vorschriften-Compliance und Vermeidung von änderungsbedingten Systemausfällen. Zudem benötigen Sie dank McAfee Change Control keine manuellen, fehleranfälligen und Ressourcen-intensiven Compliance-Richtlinien, die häufig aufgrund der Anforderungen des US-Aktien-gesetzes Sarbanes-Oxley (SOX) implementiert werden. McAfee Change Control ermöglicht die Einrichtung eines automatisierten IT-Steuerungs-Frameworks, in dem alle für die Compliance-Validierung erforderlichen Informationen über ein zentrales Berichterstellungs-system abgerufen werden können. Die Validierung autorisierter Änderungen erfolgt automatisch. Notfall-Patches und andere prozessexterne Änderungen werden automatisch dokumentiert und zur leichteren Überprüfung abgeglichen.

Zentralisiertes Sicherheits- und Compliance-Management

Die Software McAfee ePO konsolidiert sowie zentralisiert die Verwaltung und bietet eine Gesamtübersicht der Unternehmenssicherheit. Sie können die zu

Hauptvorteile

- Kontinuierlicher Überblick und Echtzeitverwaltung der Änderungen an wichtigen System-, Konfigurations- und Inhaltsdateien
- Verhinderung der Manipulation wichtiger Dateien und Registrierungsschlüssel durch Unbefugte
- Einhaltung der PCI DSS-Vorschriften durch Dateiintegritätsüberwachung
- Schnelle Einrichtung dank bereits im Lieferumfang enthaltener Regeln für die Dateiintegritätsüberwachung
- QSA-freundliche Berichte zum einfachen Nachweis der PCI-Compliance
- Funktion mit Ein-Klick-Ausschluss, um irrelevante Informationen aus der Überwachung auszuschließen
- Strenge Richtlinienerzwingung durch präventive Blockierung prozessexterner oder unerwünschter Änderungen, bevor sie vorgenommen werden
- Integration mit der McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)-Konsole zur zentralen IT-Verwaltung

DATENBLATT

überprüfenden System-Arten oder -Bereiche flexibel anpassen und festlegen, welche Dateien, Verzeichnisse und Konfigurationen mit welcher Priorität bei Änderungswarnmeldungen berücksichtigt werden sollen. Es sind Standardprofile verfügbar, die für die gängigsten Varianten von Server-Betriebssystemen und Unternehmensanwendungen entwickelt wurden und zur Überwachung wichtiger Komponenten herangezogen werden können. In diesen Fällen müssen keine Profile von Grund neu erstellt werden. Mit McAfee Change Control und der Software McAfee ePO können neue Profile jederzeit aktiviert werden, um den Schutz von einfacher Überwachung bis zur absolut sicheren Schutzmauer zu erhöhen.

Die Software McAfee ePO kann skaliert und einfach erweitert werden. Sie integriert die McAfee Change Control-Software sowie andere McAfee-Sicherheitsverwaltungsprodukte mit Produkten unserer Partner.

Durchsetzung ändert alles

Die Software McAfee Change Control überwacht und validiert in Echtzeit alle Änderungsversuche auf Ihrem Server. Sie setzt Änderungsrichtlinien durch, indem sie Änderungen nur innerhalb eines Zeitfensters, von vertrauenswürdigen Quellen oder genehmigten Ablauf-Tickets zulässt. Die Änderungsschutz-Komponente von McAfee Change Control kann so angepasst werden,

dass systemeigene Anwendungen ihre Dateien weiterhin ohne Unterbrechung aktualisieren können, während alle anderen Anwendungen oder Benutzer keine Änderungen durchführen dürfen oder sogar am Lesen dieser Dateien gehindert werden.

Minimales Risiko und maximale Rendite an mehreren Fronten

Wir bieten verschiedenste Risiko- und Compliance-Lösungen an, die Sie bei der Risikominimierung, der Automatisierung der Compliance und der Sicherheitsoptimierung unterstützen. Hierbei stellen McAfee Change Control und McAfee Application Control eine leistungsfähige Kombination zur Schwachstellenminimierung dar, mit der Sie die Compliance im gesamten Unternehmen gewährleisten können.

Nächste Schritte

McAfee Change Control verhindert Änderungen in Server-Umgebungen, die Sicherheitsverstöße, Datenverlust und Ausfälle zur Folge haben könnten. Außerdem erleichtert die Lösung die Einhaltung von Compliance-Anforderungen. Verhindern Sie dank McAfee Change Control noch heute nicht autorisierte Änderungen bei gleichzeitiger Automatisierung der Kontrollen zur Vorschriften-Compliance.

Unterstützte Plattformen

Microsoft Windows (32- und 64-Bit-Versionen)

- Eingebettete Systeme: Windows XPE, 7 Embedded, WEPOS, POSReady 2009, WES 2009
- Server: Windows NT, 2000, 2003, 2003 R2, 2008, 2008 R2, 2012
- Desktop: Windows XP, Vista, 7

Linux

- RHEL 5, 6
- Suse 10, 11
- CentOS 5, 6
- OEL 5, 6
- SLED 11
- OpenSUSE 10/11

AIX

- AIX 6.1, 7.1



Ohmstr. 1
85716 Unterschleißheim
Deutschland
+49 (0)89 3707 0
www.mcafee.com/de

McAfee, das McAfee-Logo, ePolicy Orchestrator und McAfee ePO sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee, LLC oder seinen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2017 McAfee, LLC.
60736ds_mcc_1213B
DEZEMBER 2013