



McAfee Data Loss Prevention Monitor

Schutz wichtiger Daten

Hauptvorteile

Erkennung und Schutz vertraulicher Daten

- Schnelles Auffinden vertraulicher Informationen dank einer intuitiven Suchmaschine
- Durchführung forensischer Analysen zur Korrelation aktueller und vergangener Risikoereignisse, Erkennung von Risikotrends und Identitätsbedrohungen
- Sofortige Regelerstellung zur Abwendung zukünftiger Gefahren

Erfassung und Indexierung des gesamten Netzwerkverkehrs

- Filterung und Kontrolle vertraulicher Daten sowie Erkennung versteckter oder unbekannter Risiken
- Indexierung und Analyse sämtlicher Inhalte, Überprüfung vertraulicher Daten und ihrer Versandwege
- Überwachung des internen Zugriffs auf freigebene Dateien

Der Schutz von Kunden- und persönlichen Mitarbeiterdaten, einschließlich Kreditkartendaten und Steueridentifikationsnummern sowie anderer persönlicher Daten, wird derzeit viel diskutiert. Unbeabsichtigte Datenkompromittierungen durch Fehlverhalten von Angestellten, verloren gegangene Laptops und verlegte USB-Geräte stellen für fast alle Unternehmen eine ernsthafte Sicherheitsbedrohung dar. Die Situation wird dadurch erschwert, dass Daten auch dann kompromittiert werden oder in den falschen Händen landen können, wenn sie über Web-Anwendungen wie Google Gmail, Yahoo! Mail, Sofortnachrichten und Facebook übertragen werden. McAfee® Data Loss Prevention (DLP) Monitor ist eine Hochleistungslösung zum Schutz vor Datenkompromittierungen, die die gesamte Internetkommunikation analysieren und feststellen kann, ob Informationen unerwünschte Wege gehen. Die Lösung unterstützt Sie dabei, die Belastung des Sicherheitsteams zu minimieren, die Compliance-Vorgaben zu erfüllen und den Schutz von geistigem Eigentum und anderen wichtigen Ressourcen zu gewährleisten.

Bewegliche Daten überwachen, verfolgen und Berichte erstellen

Unabhängig von Ihrer Branche benötigen Sie einen genauen Überblick über alle vertraulichen Informationen, die – in welcher Form auch immer – über Anwendungen, Protokolle oder Ports übertragen werden.

Mit McAfee DLP Monitor können Sie den Datenverkehr in Ihrem gesamten Netzwerk in Echtzeit erfassen, nachverfolgen und

darüber Berichte erstellen, so dass Sie über die Datenströme zwischen den Anwendern und anderen Unternehmen genau im Bilde sind. McAfee DLP Monitor ist eine leistungsfähige, speziell entwickelte Appliance, die mehr als 300 Inhaltstypen, die über beliebige Ports oder Protokolle übertragen werden, eindeutig erkennt. Mit dieser Lösung können Datenbedrohungen erkannt und Maßnahmen zum Schutz des Unternehmens vor Datenverlusten ergriffen werden.

Erstellung und Bearbeitung komplexer Regeln

- Erkennung von mehr als 300 Inhaltstypen an allen Ports und in allen Anwendungen
- Analyse des Netzwerkverkehrs unabhängig vom Port
- Erweiterung zur Unterstützung von mehreren Hunderttausend Verbindungen gleichzeitig

Spezifikationen

Systemdurchsatz

- Inhaltsklassifizierung mit bis zu 200 Mbit/s, ohne Probenentnahme

Netzwerkintegration

- Passive Integration in das Netzwerk, entweder mittels SPAN-Port oder eines physikalischen Inline-Netzwerk-Taps (optional)

Inhaltstypen

Unterstützung der Klassifizierung von über 300 Inhaltstypen, wie:

- Microsoft Office-Dokumente
- Multimediadateien
- P2P-Dateien
- Quell-Code
- Design-Dateien
- Archive
- Verschlüsselte Dateien

Zusätzlich kann McAfee DLP Monitor zur Mitarbeiterschulung über richtlinienkonformes Verhalten beitragen, indem Endanwender benachrichtigt werden, sobald sie Datenschutzrichtlinien verletzen.

Informationen in Echtzeit scannen und analysieren

McAfee DLP Monitor ist in das Netzwerk integriert und scannt sowie analysiert den Netzwerkverkehr in Echtzeit mittels eines SPAN- oder Tap-Ports. Mit mehr als 150 vordefinierten Regeln, die von Richtlinieneinhaltung bis zur zulässigen Verwendung geistigen Eigentums reichen, kann McAfee DLP Monitor sogar geringfügige Abweichungen in Dokumentteilen feststellen und so Unregelmäßigkeiten im Netzwerkverkehr unabhängig von ihrem Ausmaß erkennen.

Risiken aufdecken, die Ihnen bisher nicht bewusst waren

Da McAfee DLP Monitor nicht nur die von den Echtzeitregeln erfassten Informationen, sondern den gesamten Netzwerkverkehr detailliert klassifiziert, indexiert und speichert, können Sie die Verlaufsdaten unmittelbar nutzen, um vertrauliche Daten, die Art ihrer Verwendung sowie die sie verwendende Person zu erkennen und den Übertragungsweg nachzuvollziehen. Zusätzlich können Sie Informationen genauer untersuchen und die zugehörigen Verlaufsdaten überprüfen, um Risikoereignisse und die Gefährdungssituationen zu erkennen, die

bis dahin unbemerkt geblieben sind. Bei gemeinsamer Nutzung mit McAfee DLP Discover können Sie außerdem erkennen, wo Daten in Ihrem Netzwerk gespeichert sind und wem diese gehören.

Fundierte Entscheidungen treffen

Nachdem der Netzwerkverkehr gescannt, analysiert und mithilfe der Klassifizierungs-Engine klassifiziert wurde, speichert McAfee DLP Monitor alle wichtigen Informationen in einer eigenen Datenbank. Mithilfe einer intuitiven Suchmaske können Sie umfassende Berichte über Ihre Daten, die Personen, die sie versenden, sowie die Übertragungswege und -methoden ansehen und so feststellen, welche Informationen wo und von wem preisgegeben werden. Mit diesem Wissen können Sie aus einer Anzahl von Maßnahmen auswählen, um diese Bedrohungen abzuwehren, die Richtlinienkonformität sicherzustellen und vertrauliche Daten zu schützen.

Alle Datentypen klassifizieren

McAfee DLP Monitor ermöglicht Ihrem Unternehmen, verschiedenste vertrauliche Daten zu scannen – von allgemeinen, in einem festgelegten Format vorliegenden Daten bis hin zu komplexem und hoch variablem geistigen Eigentum. Durch die Kombination dieser Objektklassifizierungsverfahren schafft McAfee DLP Monitor eine äußerst genaue, detaillierte Klassifizierungs-Engine, die vertrauliche Informationen filtert und verborgene bzw. unbekannte Risiken aufdeckt.

Unterstützte Protokolle

- Unterstützung von Übertragungen über alle Protokolle oder Ports, die TCP als Transportprotokoll verwenden
- Protokollhandler für HTTP, HTTPS, SMTP, IMAP, POP3, FTP, Telnet, Rlogin, SSH, Webmail, Yahoo! Chat, AOL Chat, MSN Chat, ICY, RTSP, SOCKS, PCAnywhere, RDP, VNC, SMB, Citrix, Skype, IRC, LDAP, DASL, NTLM, Kazaa, BitTorrent, eDonkey, Gnutella, DirectConnect, MP2P, WinMX, Sherlock, eMule und weitere

Integrierte Richtlinien

- Zahlreiche integrierte Richtlinien und Regeln für allgemeine Anforderungen, z. B. zum Schutz der Richtlinien-Compliance und des geistigen Eigentums sowie zur Blockierung unzulässiger Nutzung
- Regeln durch die Nutzung der McAfee-Erfassungsdatenbank vollständig an unternehmensspezifische Anforderungen anpassbar

Zu den Objektklassifizierungsverfahren zählen:

- **Mehrstufige Klassifizierung:** Fasst sowohl Kontextdaten als auch Inhalte in einem hierarchischen Format zusammen.
- **Dokumentenregistrierung:** Berücksichtigt auch die „biometrischen“ Signaturen der Daten, während sich diese verändern.
- **Grammatische Analyse:** Erkennt grammatische oder syntaktische Strukturen in allen Dokumenttypen, von Texten über Tabellenblätter bis hin zu Quellcodedateien.

- **Statistische Analyse:** Verfolgt, wie häufig eine Signatur, eine grammatische Struktur oder ein „biometrisches“ Muster in einem bestimmten Dokument oder in einer Datei vorhanden ist.
- **Dateiklassifizierung:** Erkennt die Inhalte von Dateien unabhängig von der zugewiesenen Dateinamenerweiterung oder einer Verschlüsselung.

Spezifikationen: McAfee DLP 5500-Appliance

| Komponente | Beschreibung |
|-----------------|---|
| Prozessor | 2 x Intel E5-2620 mit 6 Kernen, 15 MB Cache, 2,0 GHz, Intel QPI mit 7,20 GT/s |
| Arbeitsspeicher | 32 GB DDR3 mit 1.333 MHz |
| Netzteil | 2 Hot-Swap-Netzteilmodule mit 760 W |
| Festplatten | 8 Festplatten mit 2 TB, 7.200 U/min, SATA |
| Netzwerkkarte | 1 Gb-Ethernet-E/A-Modul von Intel mit doppelter Kupferschnittstelle |
| IPMI | Intel Remote Management Module 4-Fernverwaltungsadapter (AXXRM4) |
| Produktgröße | 2 Rack-Einheiten (2 HE) |



McAfee. Part of Intel Security.

Ohmstr. 1
85716 Unterschleißheim
Deutschland
+49 (0)89 37 07-0
www.intelsecurity.com

Intel und die Intel- und McAfee-Logos sind Marken der Intel Corporation oder von McAfee, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2016 Intel Corporation. 568_0716