

McAfee Total Protection for Virtualization

Bewährter, umfassender Schutz für virtuelle Server

Durch Virtualisierungstechnologien wird Hardware effizienter genutzt und Kosten werden verringert - es entstehen aber neue Sicherheits Herausforderungen. Sicherheitsrisiken betreffen nicht nur physische Systeme, sondern umfassen auch zusätzliche Bedrohungen, die für virtuelle Umgebungen spezifisch sind. Wählen Sie für den umfassenden Schutz Ihrer virtuellen Server McAfee® Total Protection for Virtualization, die branchenweit umfassendste, skalierbare Sicherheitslösung mit integrierter, zentraler Verwaltung zur Gewährleistung von Sicherheit und Compliance, so dass Ihr Unternehmen die Vorteile der Virtualisierung sicher nutzen kann.

Häufig bringen Unternehmen auf physischen Servern Sicherheitslösungen aus, vernachlässigen diesen Schutz jedoch bei der Ausbringung virtueller Server und gehen so ein großes Risiko ein. Die Anzahl der Malware-Programme steigt weiter mit Schwindel erregender Geschwindigkeit, so dass für 2008 gegenüber dem Vorjahr mit einem Anstieg von 300 % gerechnet wurde.¹ Da mehr als 32 %² der Exploits innerhalb von drei Tagen nach Entdeckung der betreffenden Schwachstelle verbreitet werden, sind Unternehmen praktisch ständig gefährdet, zumal bis zum Einspielen der Server-Patches im Durchschnitt 32 Tage vergehen.³ Die Zahl der Angriffe nimmt weiter zu, auch wenn Unternehmen strenge Sicherheitsrichtlinien ausbringen, denn Cyberkriminelle entwickeln immer neue, ausgeklügeltere Methoden, um ihre Ziele zu erreichen. Durch Angriffe auf virtuelle Server und ihre Verseuchung mit Malware kann Ihre gesamte IT-Infrastruktur gefährdet werden.

Schützen Sie Ihre Investitionen in virtuelle Systeme

McAfee ist ein Vorreiter im Bereich des Schutzes virtueller Umgebungen, so dass Unternehmen das Potenzial ihrer Virtualisierungsplattformen voll entfalten können. McAfee Total Protection for Virtualization bietet bewährten Schutz für virtuelle Server, durch den Betriebskosten gesenkt werden und die Compliance sowohl der internen als auch der gesetzlichen Vorschriften vereinfacht wird. Im Unterschied zu Anbietern, die nur einzelne Aspekte der Sicherung virtueller Umgebungen abdecken, bietet McAfee die branchenweit vollständigste, skalierbare Sicherheitslösung an, die mit Hilfe des McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™) verwaltet wird und so ein integriertes, zentrales Sicherheits- und Compliance-Management sowohl für physische als auch für virtuelle Umgebungen ermöglicht.

Die Vorteile von McAfee Total Protection for Virtualization

McAfee Total Protection for Virtualization bietet bewährten Schutz für virtuelle Server, senkt Betriebskosten und gewährleistet bessere Compliance. Ihr Unternehmen profitiert von den folgenden Vorteilen:

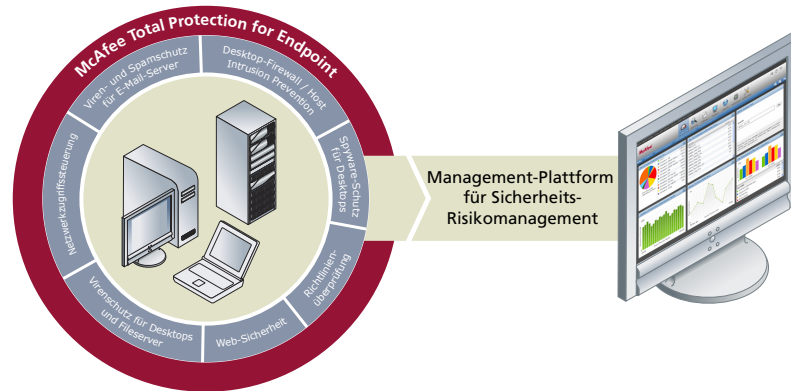
- **Besserer Schutz** – umfassender, mehrstufiger Schutz für virtuelle Maschinen gegen Malware, Rootkits, Spyware, Bots, Spam, Zero-Day-Bedrohungen, Schwachstellen, Datenverlust und Datengefährdung
- **Geringere Kosten** – Dank einer einzigen zentralen Management-Konsole und der automatischen Update-Funktion sparen Sie Zeit und Ressourcen bei der Sicherheitsverwaltung ihrer virtuellen Umgebungen und steigern so die betriebliche Effizienz
- **Einfachere Compliance** – Durch automatisierte Berichte, Prüfung und Audit der virtuellen Maschinen und die nahtlose Zusammenarbeit mit anderen Compliance-Tools von McAfee und Drittanbietern wird die Einhaltung wichtiger Branchenvorschriften vereinfacht

¹ McAfee Avert Labs 2008

² McAfee Avert Labs 2008

³ Forrester: "The State of Server Operating System Security 2007 - Administrators Patch an Average of Eight Days Late", June 2007 („Der Sicherheitsstatus von Server-Betriebssystemen 2007 - Administratoren führen Patches durchschnittlich mit acht Tagen Verspätung durch“, Juni 2007)

Diese Lösung schützt virtuelle Server und wichtige Daten durch den Einsatz von Sicherheitsrichtlinien für Ihre virtuellen Systeme. McAfee arbeitet wie kein anderes Sicherheitsunternehmen eng mit führenden Anbietern von Virtualisierungslösungen zusammen, um das Sicherheitsniveau zu erhöhen und seine branchenweit führenden Sicherheitslösungen für virtuelle Umgebungen weiter zu verbessern.

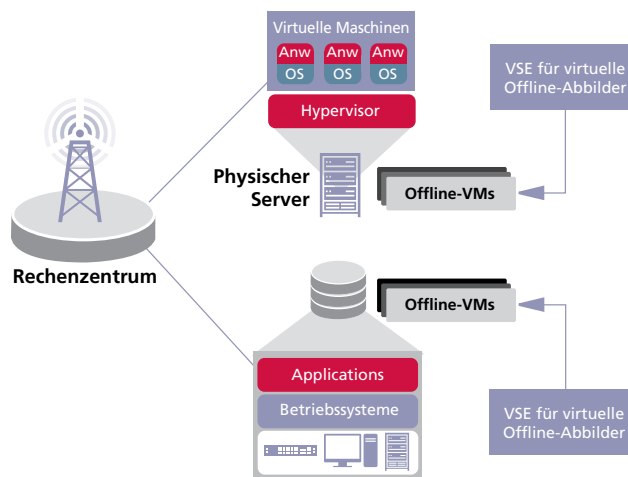


McAfee bietet umfassenden Schutz für physische und virtuelle Umgebungen.

Sicherung virtueller Offline-Abbilder

Einer der Hauptvorteile virtueller Server besteht darin, dass Unternehmensanwendungen einfacher bereitgestellt und ausgebracht werden können als auf physischen Servern. Da virtuelle Maschinen beständig erweitert werden und ihre System-Abbilder von Zeit zu Zeit offline sind, können diese Offline-Abbilder im Upgrade-Zyklus zurückbleiben, so dass ihnen bestimmte Sicherheitspatches fehlen und Schwachstellen aufweisen können. Wenn diese archivierten Abbilder dann wieder aktiviert werden, sind die Sicherheitsprofile gefährlich veraltet und können Ihre gesamte Unternehmensinfrastruktur gefährden.

McAfee VirusScan® Enterprise für virtuelle Offline-Abbilder ist die branchenweit erste speziell entwickelte Sicherheitslösung für virtuelle Offline-Umgebungen. Sie scannt, bereinigt und aktualisiert virtuelle Abbilder, ohne dass diese online sein müssen. Wenn diese virtuellen Maschinen schließlich wieder online sind, entspricht ihr Anti-Malware-Sicherheitsprofil bereits dem aktuellen Stand, so dass die System-Abbilder kein Sicherheitsrisiko darstellen. Da der Scanvorgang, die Bereinigung und die Aktualisierung der Signatur automatisiert ablaufen, werden Zeit und Aufwand gespart, die bisher darauf verwendet wurden, die virtuellen Maschinen online zu aktualisieren und zu warten.



Ausbringung von VirusScan Enterprise für virtuelle Offline-Abbilder

Präventiver Schutz für das gesamte Unternehmen

Der Schutz Ihrer virtuellen Server vor zahllosen komplexen Bedrohungen wie Viren, Würmern, Rootkits und Trojanern ist heute wichtiger denn je. Nach Angaben der National Vulnerability Database (Nationale Schwachstellen-Datenbank) ist die Anzahl von Schwachstellen bei virtuellen Systemen von 2006 bis 2007 um mehr als 400 % gestiegen.⁴ McAfee VirusScan Enterprise stoppt und entfernt Bedrohungen präventiv, bietet einen erweiterten Schutz vor neuen Sicherheitsrisiken und verringert die Kosten, die bei einem Virenausbruch für die Gegenmaßnahmen aufgewendet werden müssten. McAfee VirusScan Enterprise nutzt die mehrfach ausgezeichnete McAfee Scan-Engine zur Erkennung und Beseitigung von Malware wie Viren, Würmern, Rootkits, Bots und Trojanern. Durch Zugriffsschutzregeln wird Malware daran gehindert, Dateien, Registrierungsschlüssel und Dienstprogramme in virtuellen Maschinen zu verändern, was einen verbesserten Schutz bietet. McAfee bietet branchenweit die erste Anti-Malware-Software, die Intrusion Prevention mit anwendungsspezifischer Buffer Overflow-Technologie bereitstellt, um Ihr Unternehmen präventiv gegen Buffer Overflow-Exploits zu schützen, die Schwachstellen in Microsoft-Anwendungen im Visier haben.

Für Linux-Systeme bietet McAfee VirusScan Enterprise for Linux eine kontinuierliche On-Access-Scan-Funktion (Scannen bei Zugriff), die einen besseren Schutz vor der wachsenden Zahl von Viren, Würmern und weiterem Schadcode. McAfee VirusScan Enterprise for Linux ist für die heutige Zeit mit ihren schnell wandelbaren und anpassungsfähigen Geschäftsmodellen wie geschaffen. Es ist leicht skalierbar, aktualisiert sich automatisch und lässt sich von einer einzelnen Konsole aus zentral verwalten.

Sichere Entfernung von Spyware und Adware

Adware und Spyware verlangsamen Server und den Internetzugriff, verringern Performance und Produktivität und können in Ihrem Unternehmen zu Datenverlust und Systemschäden führen. Um diese Risiken zu vermeiden, müssen Sie Adware und Spyware schnell erkennen, präventiv blockieren und sicher entfernen, bevor sie Schaden anrichten können.

McAfee AntiSpyware Enterprise verwendet das einzigartige On-Access-Scannen, um Spyware sowie andere potenziell unerwünschte Programme zu erkennen, präventiv zu blockieren und sicher zu entfernen. Denn diese Programme abzufangen und zu blockieren, bevor sie sich selbst installieren können, ist viel effektiver als darauf zu warten, bis sie sich vervielfältigt haben.

Blockierung von Zero-Day-Bedrohungen

Angesichts des drastischen Anstiegs komplexer Bedrohungen und profitorientierter Cyberkriminalität besteht eine Ihrer größten Herausforderungen darin, Ihre Server und Daten wirkungsvoll zu schützen. Sicherheitstechnologien müssen ausgebracht werden, um Ihre IT vor Zero-Day-Angriffen zu schützen und Ihnen die Zeit zu verschaffen, Patches zum Schutz Ihres Geschäfts ordnungsgemäß zu priorisieren, zu planen, zu testen und auszubringen.

McAfee Host Intrusion Prevention (Host IPS) für Server überwacht und blockiert unerwünschte Aktivitäten und schützt präventiv gegen bekannte und unbekannte Zero-Day-Bedrohungen. Es verbindet ein signatur- und verhaltensorientiertes Intrusion Prevention-System (IPS) mit einer zustandsorientierten Firewall und einer Anwendungskontrolle. Host IPS erhöht die Verfügbarkeit des Servers, gewährleistet die Fortführung Ihrer Geschäfte, reduziert die Häufigkeit und Dringlichkeit von Patches, schützt vertrauliche Daten und vereinfacht die Einhaltung von Vorschriften.

Kostenreduzierung im Sicherheitsmanagement

Angesichts der zunehmenden Zahl und Komplexität von Bedrohungen steigen auch die Kosten für das Sicherheitsmanagement, so dass ein immer größerer Teil der IT-Ausgaben darauf entfällt. Daher benötigen Sie für Ihr Unternehmen eine benutzerfreundliche, integrierte Management-Plattform, die ein intelligentes Sicherheitskonzept und Compliance-Optimierung ermöglicht.

McAfee bietet die branchenweit erste und einzige Plattform, die eine integrierte, zentrale Verwaltung für Sicherheits- und Compliance-Lösungen, sowohl für virtuelle als auch für physische Umgebungen, auf einer einzigen Konsole ermöglicht. McAfee ePO ist die beliebteste und anerkannteste Sicherheitsmanagement-Technologie, die von mehr als 35.000 Kunden zur Verwaltung von insgesamt über 60 Millionen PCs und Servern verwendet wird. Im Gegensatz zu herkömmlichen Einzellösungen kann ePO die Einrichtung und Pflege von Schutzmaßnahmen sowie der für sie geltenden Regeln und Richtlinien erheblich verringern. Administratoren können den Schutz auf dem neuesten Stand halten, Schutzrichtlinien konfigurieren sowie umsetzen und den Sicherheitsstatus rund um die Uhr und von einer zentralen, webbasierten Konsole aus überwachen. Reduzieren Sie Kosten und Komplexität durch Ausbringung eines einzigen, integrierten Agenten und einer Konsole für eine Vielzahl von Sicherheitsprodukten, so dass die Aktualisierung von Richtlinien angesichts veränderter Bedrohungen und Vorschriften schnell, präzise und konsistent erfolgen kann.



Mit ePolicy Orchestrator behalten Sie Ihre Sicherheits- und Compliance-Daten im Auge.

Vereinfachte Compliance

Ihr Unternehmen ist nicht nur durch zunehmend komplexe Bedrohungen gefährdet, sondern steht auch unter dem Druck, Vorschriften umzusetzen, die die Überprüfung und die Berichterstattung über die Sicherheits-Compliance verlangen. McAfee ePO hilft Ihnen, Ihre Compliance-Verpflichtungen einzuhalten und allen Interessengruppen das Vorhandensein geeigneter Sicherungsmaßnahmen zur Gewährleistung der internen sowie der Richtlinien-Compliance nachzuweisen. Anpassbare Dashboards zeigen in Echtzeit den Compliance-Status an. Sie können diesen auch Angriffsdetails wie Art, Vektor, Quelle, Schwere, Zeitstempel und weitere entnehmen, die in verständlicher Form dargestellt werden und eine unmittelbare Berichterstattung, ein Audit, eine Untersuchung und evtl. Gegenmaßnahmen ermöglichen.

Schutz durch McAfee Avert Labs

McAfee Avert® Labs ist das globale Team zur Bedrohungsforschung von McAfee Inc. Mit speziellen Teams für die Erforschung von Malware, potenziell unerwünschten Programmen, Host und Network Intrusion, mobiler Malware sowie ethischer Schwachstellenoffenlegung deckt Avert Labs ein breites Sicherheitsspektrum ab. Diese umfassende Sicht ermöglicht es den Forschern von McAfee, Sicherheitstechnologien kontinuierlich zu verbessern und Verbraucher besser zu schützen.

Service für McAfee-Lösungen

Zusammen mit seinen McAfee SecurityAlliance™-Partnern bietet McAfee vielfältige Services zur Bewertung, Planung, Ausbringung, Abstimmung und Verwaltung Ihrer Sicherheit an. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite http://www.mcafee.com/de/enterprise/services/product_consulting.

Weitere Informationen

Besuchen Sie http://www.mcafee.com/de/enterprise/products/virtualization_security/total_protection_for_virtualization.html. McAfee Total Protection for Virtualization ist Bestandteil der McAfee-Sicherheitsprodukte und -Services für Unternehmen. McAfee stellt ein umfassendes Portfolio dynamischer Risikomanagement und -minimierungslösungen bereit, die Ihren Unternehmensvorteil sichern.

