



# McAfee Host Intrusion Prevention

## Präventiver Schutz für Ihr System und Ihre Anwendungen

### Die Herausforderung

Für Sie als IT-Manager besteht eine der größten Herausforderungen darin, die Systeme und Anwendungen für die Betriebsprozesse vor bekannten und unbekanntem Gefahren zu schützen, bevor der Betrieb dadurch gestört wird. Um das zu erreichen, haben Sie im ganzen Netzwerk aggressive Sicherheitsmaßnahmen eingeführt. Aber die Angriffe auf die Schwachstellen von System und Anwendungen werden ebenso schnell immer komplexer. Sie scheinen der Gefahr immer nur einen halben Schritt voraus zu sein. Die Lösung dafür, wie Sie dieses Spiel gewinnen können, ist die Einführung einer präventiven Sicherheitsstrategie, die verhindert, dass es überhaupt zu Angriffen kommt. Mit einem präventiven Ansatz für die Sicherung Ihrer Systeme und Anwendungen können Sie sicher sein, dass vertrauliche Daten geschützt sind und das Geschäft ungestört weiterlaufen kann.

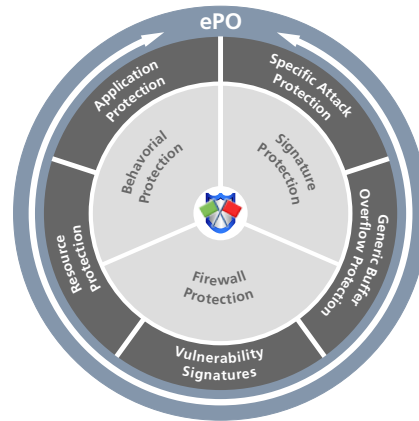
### Die McAfee Host Intrusion Prevention-Lösung

McAfee® Host Intrusion Prevention (Host IPS) schützt Ihre Anlagen mit mehreren bewährten Methoden, einschließlich einer System-Firewall sowie Signaturanalyse und verhaltensbasierter Analyse.

Standalone-Produkte haben umständliche, nicht integrierte Management-Plattformen, die viele Firmen daran hindern, den erforderlichen umfassenden Schutz vor den komplexen Bedrohungen, denen man heutzutage ausgesetzt ist, einzusetzen. McAfee Host Intrusion Prevention kann in Ihre vorhandene McAfee ePolicy Orchestrator® (ePO™) Management-Plattform integriert werden und bietet einen exakten, skalierbaren und benutzerfreundlichen Systemschutz.

Mit automatischen Signatur-Updates und Zero-Day Schutz bekommen Sie die notwendigen, hoch entwickelten Funktionen zum Schutz vor Schwachstellen. Sie müssen in Ihren Systemen weniger häufig und weniger dringend Patches implementieren und es wird einfacher für Sie, sich an gesetzliche Vorschriften zu halten.

Mit nur einem Agenten für Host Intrusion Prevention und Desktop-Firewall ist McAfee Host IPS einfach zu implementieren, zu konfigurieren und zu verwalten.



### Wichtige Funktionen und Vorteile

#### Drei Sicherheitsebenen

Host IPS bietet Ihnen eine der umfassendsten Lösungen für den Schutz Ihres Unternehmens vor Angriffen. Verhaltensbasierte Schutzsysteme blockieren Zero-Day Angriffe und sorgen für einen ordnungsgemäßen Betrieb von Betriebssystem und Anwendungen. Signaturen werden zum Blockieren von bekannten Angriffen eingesetzt und bieten dem Administrator einen kompletten Schutz aller Schwachstellen vor den Bedrohungen, mit denen man konfrontiert wird. Eine System-Firewall stellt sicher, dass Richtlinien für den Zugang zu Anwendungen und zum System eingehalten werden.

#### Verhaltensbasierter Schutz

Verhaltensbasierter Host IPS-Schutz schützt Ihr System vor Zero-Day Angriffen, die neue Sicherheitslücken nutzen – Updates sind dazu nicht erforderlich. Zu den Funktionen gehören:

- **Verhindern von Buffer Overflow-Angriffen** – Die patentierte McAfee Host IPS Technologie verhindert die Ausführung eines Codes infolge eines Buffer Overflow-Angriffs, einer der am häufigsten verwendeten Methoden zum Angreifen von Servern und Desktops
- **Abschirmung und Einkapselung von Anwendungen** – Verhindert die Gefährdung von Anwendungen und den entsprechenden Daten sowie, dass Anwendungen dazu benutzt werden, um andere Anwendungen anzugreifen, selbst wenn der Anwender über administrative Berechtigungen verfügt

#### Signaturschutz

Die Host IPS-Signaturschutzfunktion erkennt und blockiert feindlichen Datenverkehr exakt und bewirkt eine erhebliche Verringerung von „False Positives“. Zu den Funktionen gehören:



- **Schutz vor Schwachstellen** – Automatisch aktualisierte Signaturen schützen vor Schwachstellen auf Desktops und Servern, ermöglichen eine fast hundertprozentige Abdeckung von Sicherheitslücken der Microsoft®-Software und geben Ihnen Zeit zum Testen von Patches, bevor sie implementiert werden
- **Schutz von Web-Servern und Datenbank-Servern** – Server-Agenten verfügen über einzigartige Schutzmechanismen, die speziell zum Schutz von Web-Servern und Datenbank-Servern vor Angriffen wie Verzeichniswechsel oder SQL Injection-Angriffen entwickelt wurden
- **Schutz von Desktop-Anwendungen** – Desktop-Agenten bieten einen einzigartigen Schutz für häufig verwendete Anwendungen wie den Internet Explorer und Microsoft Outlook
- **Blockieren von USB-Wechseldatenträgern** – Blockierung von Viren oder Würmern gegen unbeabsichtigtes Laden auf Systeme, Verringerung von Datendiebstahl und Durchsetzung von Blockierungsrichtlinien für USB-Wechseldatenträger in Unternehmen

### Desktop-Firewall

Die Host IPS Desktop-Firewall sorgt für einen präventiven Schutz und überwacht Desktops und Laptops, um neue Angriffe, die von Antiviren-Programmen alleine nicht blockiert werden können, zu verhindern.

- **Verbindungsbasierte Richtlinien** – Mit der Host IPS Desktop-Firewall können Sie je nach Anschluss des Systems an das Netzwerk verschiedene Firewall-Richtlinien festlegen. Mit dieser Funktionalität erhalten Sie die notwendige Flexibilität, um Firewall-Richtlinien für eine Reihe verschiedener Verbindungskriterien zu definieren, einschließlich des Verbindungstyps, der Host-IP-Adresse, des Ziel-Gateways sowie der DNS-, DHCP- und WINS-Server
- **Quarantänemodus** – Im Quarantänemodus kann die Desktop-Firewall von ePO abgefragt werden, bevor eine Verbindung zwischen einem Client und dem Netzwerk endgültig aufgebaut wird. Falls die DATs oder Signaturen auf dem Client veraltet bzw. die Richtlinien abgelaufen sind, wird der Zugang zum Netzwerk eingeschränkt

### Einfaches Management im Unternehmen

ePO ist die Lösung für Sicherheits-Management in der Industrie und ermöglicht Unternehmen eine koordinierte und präventive Abwehr von böswilligen Bedrohungen und Angriffen. Als Schaltzentrale der McAfee System Protection-Lösungen haben

Administratoren die Möglichkeit, von einer einzigen zentralen, an die Unternehmensanforderungen anpassbaren Konsole aus das Risiko, welches von ungeschützten und somit unsicheren Systemen ausgeht, effektiv zu mindern. Außerdem ist es ihnen möglich, den Schutz stets auf dem neuesten Stand zu halten, die Konfiguration und Umsetzung von Schutzrichtlinien zu verwalten und den Sicherheitsstatus rund um die Uhr zu überwachen.

Mit ePO können Sie alle neuen Sicherheitslösungen verwalten oder Ihre Investition in die Firmensicherheit ausbauen, indem Sie die vorhandene ePO Infrastruktur um Host IPS ergänzen.

### Systemanforderungen

Microsoft Windows® (Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch)

- Windows NT 4.0 Workstation (SP6a)
- Windows NT 4.0 Server (SP6a)
- Windows NT 4.0 Enterprise Server (SP6a)
- Windows 2000 Professional (bis SP4)
- Windows 2000 Server und Advanced Server (bis SP4)
- Windows XP (bis SP2)
- Windows 2003 Server (bis SP1)

Unterstützte WebServer-Plattformen:

- IIS 4.0, 5.0 und 6.0 (Windows)

Unterstützte Datenbank-Server-Plattformen:

- Microsoft SQL Server 2000 (Windows) SP3a, SP4

### McAfee Kundenbetreuung

Um Ihr Unternehmen erfolgreich führen zu können, müssen Netzwerk und Systeme ständig geschützt werden. Wenn Sie also den Schutz optimieren, Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren und Sicherheitsprobleme schnellstmöglich lösen möchten, dann sind die marktführenden Software- und Hardware-Support-Programme von McAfee genau das Richtige für Sie.

Der McAfee Gold Support ermöglicht Ihnen 24 Stunden am Tag einen schnellen Zugang zu den erfahrenen und hoch qualifizierten Mitarbeitern des IT-Sicherheits-Supports. Der McAfee Platinum Support ist für Kunden gedacht, die einen persönlichen, präventiven Support rund um die Uhr von einem ihnen zugewiesenen, geprüften Technical Account Manager schätzen.