

# McAfee Application Control

Reduzieren Sie Risiken, die von nicht autorisierten Anwendungen ausgehen, und optimieren Sie die Kontrolle über Ihre Endgeräte

## Hauptvorteile

- Schutz vor Zero-Day-Bedrohungen ohne Signaturaktualisierungen
- Ausbau der geschäftlichen Einsatzmöglichkeiten von Systemen mit fester Aufgabe (Kassenterminals in Einzelhandelsumgebungen, Bankgeldautomaten sowie ältere Systeme mit fester Aufgabe unter Microsoft Windows NT und 2000)
- Reduzierung der Betriebskosten durch verringerten manuellen Aufwand dank dynamischer Whitelists
- Nutzung Ihrer Sicherheitsinvestition in McAfee ePO
- Software-Lösung mit geringem Overhead, die transparent auf Endgeräten ausgeführt wird

## Wichtige Funktionen

- Akzeptiert automatisch neue Software, welche über ein autorisiertes Verfahren hinzugefügt wird.
- Verhindert die Ausführung nicht autorisierter Software sowie Skripts und DLL-Dateien (Dynamic-Link Libraries) und bietet Schutz vor Arbeitsspeicher-Exploits.
- Berücksichtigt vorhandene Änderungsverfahren für Server und Endgeräte mit oder ohne Netzwerkverbindung.
- Verhindert die Außerkraftsetzung des Schutzes durch Administratoren mit physischem oder Remote-Zugriff auf den Computer.
- Senkt den IT-Aufwand durch zentrale Verwaltung noch weiter.

Benutzer können unbeabsichtigt Software herunterladen oder installieren, welche Malware installiert, Support-Fälle verursacht, Software-Lizenzen verletzt und somit Ihre Systeme und Ihr gesamtes Unternehmen gefährdet. McAfee® Application Control ermöglicht die effektive Blockierung nicht autorisierter Anwendungen und verwendet statt einfacher Whitelists ein dynamisches Vertrauensmodell, wodurch arbeitsaufwändige Listen vermieden werden. Unternehmen stehen heutzutage einer Lawine unbekannter Software aus dem Internet gegenüber. Diese zentral verwaltete Lösung fügt Ihrer Systemsicherheitsstrategie eine zeitnahe Kontrolle hinzu, die auf betriebliche Unternehmensanforderungen abgestimmt ist.

IT-Abteilungen fehlt es heute an Ressourcen. Zudem stehen sie unter massivem Druck, da sie sicherstellen müssen, dass Endgeräte und Server Sicherheitsrichtlinien, betriebliche Verfahrensweisen und Vorschriften einhalten. Endbenutzer können unbeabsichtigt Software herunterladen und installieren, was ein Risiko für das Unternehmen darstellt. Unternehmen aller Größen benötigen eine effiziente Möglichkeit, Endgeräte und Server zu standardisieren, um sicher zu stellen, dass auf ihnen ausschließlich genehmigte Software ausgeführt wird, ohne mit solchen Maßnahmen die Produktivität der Endbenutzer zu beeinträchtigen.

## Geschäftliche Effizienz in einer kontrollierten Umgebung

Mit McAfee Application Control werden Blacklist-Funktionen, Echtzeit-Bewertungsinformationen sowie Verhaltensansätze erweitert. Damit kann Ihre IT-Abteilung konsequent zulässige Software erlauben, unzulässige Software blockieren sowie mit neuer und unbekannter Software richtig umgehen.

Mit unserem dynamischen Whitelist-Vertrauensmodell können Sie Kosten senken, da es nicht der aufwändigen manuellen Unterstützung bedarf, die zu anderen Whitelist-Technologien gehört.

## Vollständiger Schutz vor unerwünschten Anwendungen und unerwünschtem Code

Schädlicher Code nutzt die Flexibilität von Software- und Modulcode, welche heute in Unternehmensumgebungen verwendet werden, auf jede erdenkliche Weise aus. McAfee Application Control schützt Java, ActiveX-Steuerelemente, Skripts, Batchdateien und speziellen Code, um Ihnen mehr Kontrolle über Anwendungskomponenten zu ermöglichen und komplexe Bedrohungen ohne Signaturaktualisierungen zu blockieren.

## Skalierbare zentrale Verwaltung

McAfee Application Control setzt Ihre Sicherheitsinvestitionen in der McAfee ePolicy Orchestrator®-Verwaltungsplattform (McAfee ePO™) wirksam ein. McAfee ePO ermöglicht Remote-Bereitstellung sowie einfache und zentrale Verwaltung unternehmensweiter Installationen einschließlich Berichterstellung.

## Flexibel, kostengünstig, gut verwaltbar und sicher

Die dynamische Verwaltung von Whitelists erleichtert die Unterstützung mehrerer Konfigurationen für unterschiedliche Unternehmensanforderungen: Kassenterminals, Back-Office-Server und mehrere Desktop-Abbilder für verschiedene Benutzerprofile, die auf Endgeräten transparent ausgeführt werden. Es entstehen nur geringe Einrichtungs- und Betriebskosten.

## Mehr Kontrolle über Systeme mit festen Aufgaben

In regulierten Branchen (z. B. Banken, Einzelhandel, Produktion und wichtige Infrastruktur) werden von Geräten wie Kassenterminals, Kundenserviceterminals sowie von älteren Systemen unter Microsoft Windows NT und Windows 2000 wichtige Funktionen erfüllt sowie häufig sensible Daten gespeichert.

McAfee Application Control ist ideal, um eine Schutzebene für Systeme zu implementieren, deren CPU- oder Speicherressourcen feste Aufgaben haben. McAfee Application Control beeinträchtigt dank geringen Overheads nicht die Systemleistung, verursacht sehr geringen Einrichtungs- und Betriebsaufwand und ist auch im eigenständigen Modus ohne Netzwerkzugriff gleichermaßen effektiv.

**Spezifikationen**

**Betriebssysteme**

- Microsoft Windows NT\*
- Microsoft Windows 2000/2003/2008
- Microsoft Windows XP/Vista
- Microsoft Windows XPE
- Microsoft Windows XP/Vista (64-Bit)
- Microsoft Windows 2003/2008 (64-Bit)
- Microsoft Windows CE 6.0\*
- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Linux RHEL 3/4/5
- CentOS 4/5
- SuSE EL 9/10
- Oracle EL 5
- Solaris 8/9/10

\* Diese Plattformen werden nicht von der Verwaltungsplattform McAfee ePolicy Orchestrator (ePO) unterstützt, oder sie arbeiten im eigenständigen Modus.

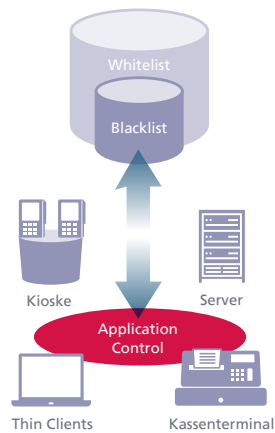


Abbildung 1: McAfee Application Control bietet eine Schutzebene für Geräte mit festen Aufgaben wie Kiosks und Kassenterminals sowie für ältere Plattformen. Die Risiken für Kunden sinken exponentiell.

**Dynamische Whitelist-Funktionen mit einem Vertrauensmodell**

McAfee Application Control nutzt ein Modell für vertrauenswürdige Quellen und erspart IT-Administratoren die manuelle Pflege von Listen zulässiger Anwendungen. Ausschließlich autorisierte Software darf ausgeführt werden, und sie kann nicht manipuliert werden.



Abbildung 2: Sicherer Aktualisierungsfluss

**Geringer Overhead**

McAfee Application Control verursacht nur geringen Overhead

- Einfaches Setup sowie geringer Overhead für Einrichtung und Betrieb
- Minimale CPU-Belastung, benötigt weniger als 10 MB RAM
- Keine Beeinträchtigung der Systemleistung bei Dateisystem-Scans
- Einsatz ohne Netzwerkverbindung und im Offlinemodus
- Keine Signaturaktualisierungen erforderlich

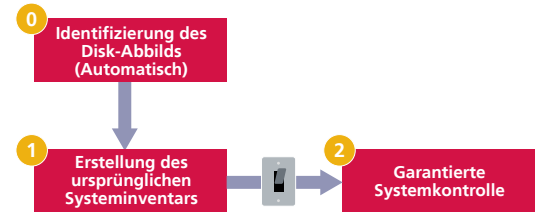


Abbildung 3: Funktionsweise dynamischer Whitelists:  
 0. Vollständige automatische Erkennung der gesamten auf dem System ausgeführten Software  
 1. Vorab-Erstellung eines extrem schlanken -Laufzeitsystems  
 2. Vollständig automatische Codezugangskontrolle während der Systemwartung

**Konsolidierung und zentrale Verwaltung aller McAfee-Produkte dank McAfee ePO**

Durch die Verwendung einer einzelnen, integrierten Verwaltungsplattform können Unternehmen die Anzahl der erforderlichen IT-Administratoren zur Verwaltung der Endgerätesicherheit mehrerer Konsolen wesentlich verringern. Die McAfee ePO-Plattform bietet folgende Vorteile für die IT-Abteilung:

- Zugriff auf zentrale Ereignisüberwachung, Berichte, Dashboard und Workflow über eine einzelne, Web-basierte Verwaltungsplattform
- Bereitstellung, Verwaltung und Aktualisierung von Agenten und Richtlinien durch ein einzelnes Verwaltungssystem

**Integration und Kompatibilität mit McAfee-Lösungen**

Um vollständige Systemintegrität sicherzustellen sind Anwendungs- und Änderungskontrolle in McAfee Integrity Control kombiniert. Die Änderungskontrolle gewährleistet die fortlaufende Überwachung der Dateintegrität und dient der Verwaltung von Änderungsrichtlinien. McAfee Integrity Control ist speziell für Systeme mit fester Aufgabe wie Kassenterminalgeräte und Geldautomaten optimiert.

Kunden mit McAfee Endpoint Protection profitieren außerdem von einer erweiterten Kontrolle der Endgeräte und Server. McAfee Application Control ergänzt die signatur- und verhaltensbasierten Komponenten, indem sie verhindert, dass nicht autorisierter Code auf Desktops ausgeführt wird. Dies bedeutet weiteren Schutz für Unternehmensumgebungen.

McAfee Application Control kann in zahlreichen Netzwerktopologien und Firewallkonfigurationen verwendet werden und bietet in virtuellen Umgebungen eine ideale Steuerungsebene.

