

# McAfee Server Security Suite Essentials

## Grundlegende Sicherheit für physische, virtuelle und Cloud-basierte Implementierungen

Ohne einen ganzheitlichen Ansatz fällt es in heutigen komplexen IT-Umgebungen zunehmend schwerer, neue Server und Cloud-Workloads vor immer raffinierteren Bedrohungen zu schützen. McAfee® Server Security Suite Essentials bietet einheitlichen und dauerhaften Schutz für Ihre physischen, virtuellen und öffentlichen Cloud-Bereitstellungen. Die Suite umfasst grundlegende Sicherheitsfunktionen für Virenschutz, Firewall-Schutz und Eindringungsabwehr, um Ihr Unternehmen proaktiv vor bekannten Bedrohungen und Zero-Day-Angriffen zu schützen. Hochentwickelte Schutzmaßnahmen minimieren Leistungseinbußen bei physischen sowie virtuellen Servern und werden automatisch mit Ihren dynamischen Cloud-Workloads skaliert.

### Sofortige Erkennung und Kontrolle

Dank McAfee® Cloud Workload Discovery für Hybrid-Clouds, einer Kernfunktion von McAfee Server Security Suite Essentials, wird das Aufspüren von Sicherheitslücken in Ihrem wachsenden Hybrid-Rechenzentrum erheblich erleichtert. Mit dieser Funktion, die hybride Cloud-Umgebungen mit VMware, OpenStack, Amazon Web Services (AWS) und Microsoft Azure abdeckt, erhalten Sie einen umfassenden Überblick über alle Workloads sowie die zugrunde liegenden Plattformen. Informationen über schwache Sicherheitskontrollen, unsichere Firewalls und Verschlüsselungseinstellungen sowie Kompromittierungsindikatoren (z. B. verdächtigen Datenverkehr) ermöglichen eine schnellere Erkennung

von Bedrohungen. Mit McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) sowie DevOps-Tools können gefundene Gefahren schnell behoben werden.

Die Gewährleistung von Cloud-Sicherheit wird durch zahlreiche unterschiedliche Cloud-Workloads mit individuellen Risikoprofilen und Sicherheitsanforderungen erschwert. McAfee Cloud Workload Discovery vergleicht mithilfe richtlinienbasierter Analysen, welche Sicherheitskontrollen für diese unterschiedlichen Workloads notwendig und welche derzeit vorhanden sind. Dadurch werden ausreichender Schutz und Compliance gewährleistet. Sobald Sie Sicherheitsrisiken entdecken, können Sie mit wenigen Mausklicks vollständigen Schutz einrichten.

### Hauptvorteile

---

- Zentrale Sicherheitsverwaltung für Endgeräte, Netzwerke, Daten und Compliance-Lösungen von McAfee und Drittanbietern über McAfee ePO
- Umfassender Überblick, Risikobewertung und Behebung mit McAfee Cloud Workload Discovery für Hybrid-Clouds
- Blockierung von Zero-Day- und unbekanntem Bedrohungen innerhalb von Sekunden dank der Kombination lokaler Reputationsdaten mit Sandbox-Analysen
- Optimierte Sicherheit für physische und virtuelle Umgebungen mit minimalen Leistungseinbußen



Abbildung 1. Vorteile von McAfee Cloud Workload Discovery

Dank der Integration von McAfee Cloud Workload Discovery in die McAfee ePO-Verwaltungskonsolle haben Unternehmen effektive Kontrollmöglichkeiten, um sichere Lösungen in physischen, virtuellen und Cloud-Umgebungen zu implementieren. Diese Integration bietet für Sicherheitsadministratoren einen wichtigen Vorteil: Sie können eine einzige Verwaltungsplattform mit vereinfachten Workflows nutzen, um auf Bedrohungswarnungen zu reagieren sowie Richtlinien durchzusetzen und so die Ermittlung und Behebung von Sicherheitsproblemen zu beschleunigen.

McAfee Server Security Suite Essentials gewährleistet, dass Sie dynamische Cloud-Umgebungen für DevOps nutzen können, ohne zwischen Sicherheit und Flexibilität wählen zu müssen. Unsere Sicherheitsfunktionen sind elastisch mit den Cloud-Workloads skalierbar, sodass Ihre Benutzer und Daten jederzeit geschützt sind. Durch die elastische Bereitstellung in Privat-Clouds können Offline-Scan-Server bei der Aktivierung oder Deaktivierung von Workloads automatisch zum Ressourcen-Pool hinzugefügt oder daraus entfernt werden. Für AWS- und Azure-

Workloads können Benutzer Sicherheitsfunktionen auf Vorlagenebene konfigurieren, damit die Sicherheit bei Workload-Veränderungen automatisch skaliert wird.

### Grundlegender Schutz

McAfee Server Security Suite Essentials bietet grundlegenden Schutz für Ihre Server – ganz gleich, ob Sie physische, virtuelle oder Cloud-basierte Server verwenden. Dazu gehören Funktionen zum Schutz vor Buffer Overflow-Angriffen auf Microsoft Windows-Systemen (32- und 64-Bit-Versionen). Die Suite enthält folgende Anwendungen:

- **Bedrohungsschutz-Modul von McAfee Endpoint Security:** Komponente eines kooperativen und erweiterbaren Frameworks, das Microsoft Windows- und Linux-Server vor Zero-Day-Exploits und hochentwickelten Angriffen schützt.
- **McAfee Management for Optimized Virtual Environments AntiVirus (McAfee MOVE AntiVirus):** Diese Malware-Schutzlösung wurde speziell für virtuelle Umgebungen entwickelt. Für reine VMware NSX- und VMware vCNS-Umgebungen steht eine agentenlose Option zur Verfügung. Bei Verwendung in Umgebungen mit mehreren Plattformen kann eine agentenbasierte Variante genutzt werden, die alle gängigen Hypervisor-Anbieter (z. B. Microsoft Hyper-V, VMware, KVM und Xen) abdeckt.
- **McAfee Host Intrusion Prevention for Server:** Überwacht das Verhalten von Code auf Ihrem Server und kontrolliert Ereignisse auf verdächtige Aktivitäten, um Ihr Unternehmen vor komplexen Sicherheitsbedrohungen zu schützen.

## DATENBLATT

### ▪ Firewall-Modul von McAfee Endpoint Security:

Überwacht den Netzwerk- sowie Internet-Datenverkehr und fängt verdächtige Kommunikationsvorgänge ab.

McAfee Server Security Suite Essentials kann die Bedrohungsinformationen aus McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) durch lokale Daten aus McAfee Threat Intelligence Exchange ergänzen. Dieses Zusatzmodul ist separat erhältlich und bietet Soforterkennung sowie -abwehr der stetig zunehmenden Zahl von Malware-Varianten. Mithilfe von McAfee Threat Intelligence Exchange koordinieren sich die in der Suite enthaltenen Lösungen mit McAfee Advanced Threat Defense, um das Verhalten unbekannter Anwendungen in einer Sandbox dynamisch zu analysieren und alle Endgeräte automatisch gegen die neu entdeckte Malware zu immunisieren.

McAfee arbeitet für die Schwachstellenverwaltung mit Rapid7 zusammen. Die Rapid7-Lösung Nexpose erkennt sowie priorisiert Schwachstellen und meldet behobene Sicherheitslücken.

### Minimale Beeinträchtigung der Leistung

Auch wenn Sicherheit in den meisten Unternehmen eine große Rolle spielt, zögern einige die Implementierung von Server-Schutz hinaus, da sie Leistungsbeeinträchtigungen befürchten. McAfee Server Security Suite Essentials bietet Schutz für Ihre physischen sowie virtuellen Server, ohne die Leistung zu beeinträchtigen – selbst bei Malware-Scans.

Im Gegensatz zu anderen Malware-Schutzprodukten stellen McAfee Endpoint Security und McAfee MOVE AntiVirus keine großen Ansprüche an die Rechenleistung. McAfee Endpoint Security bietet schnelle Scans und optimiert die CPU- sowie Speichernutzung – und schützt dennoch besser als vergleichbare Lösungen. McAfee MOVE AntiVirus lagert Malware-Scans aus den virtuellen Maschinen aus, damit sofortiger Schutz gewährleistet wird und die Speicher- und Prozessor-Belastung dennoch gering bleibt. Dank separater Richtlinien für On-Access- und On-Demand-Scans erhalten Sie bessere Möglichkeiten zur Anpassung von Leistung und Sicherheit.

### Optimierung Ihrer Server-Sicherheit und Ihres Geschäfts

Das enorme Potenzial von Virtualisierungen und Cloud Computing kann sich erst dann entfalten, wenn diese Technologien ausreichend abgesichert sind. McAfee bietet Server-Sicherheitslösungen, die Ihr Unternehmen auch beim weiteren Wachstum unterstützen. Unabhängig davon, ob Sie physische, virtuelle oder in der Cloud gehostete Systeme schützen möchten – unsere Suite umfasst Lösungen zum Schutz aller Ihrer Server und Cloud-Workloads in immer dynamischeren Umgebungen.

## DATENBLATT

Funktion	Warum Sie sie benötigen
<b>Zentrale Konsolenverwaltung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Zentrale Verwaltung physischer, virtueller und Cloud-Bereitstellungen für bessere Sicherheitskontrollen, einschließlich Richtlinienverwaltung, Bereitstellung, Transparenz und Sicherheitsverwaltung für alle Plattformen</li><li>▪ Vereinfachte Betriebsabläufe und geringerer Zeitaufwand für die Administratoren</li></ul>
<b>Sofortige Erkennung und Kontrolle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Erkennung physischer Server und umfassender Überblick über Ihre Workloads und Plattformen, einschließlich VMware vSphere, OpenStack, AWS und Microsoft Azure</li><li>▪ Zuverlässiger Schutz dank Sicherheitsmaßnahmen, die flexibel mit Ihren dynamischen Cloud-Workloads skalieren</li></ul>
<b>Schutz virtueller Umgebungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Optimierung der Sicherheit von Workloads in virtuellen Infrastrukturen, ohne dass die Leistung beeinträchtigt und der Ressourcenbedarf erhöht werden</li><li>▪ Wahl zwischen Bereitstellung für mehrere Plattformen (und alle gängigen Hypervisoren) oder agentenloser Bereitstellung für VMware NSX und VMware vCNS, damit hohe Leistung sowie große VM-Dichte gewährleistet werden</li></ul>
<b>Sicherheit für öffentliche Clouds</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kontrolle der Plattform-Sicherheit für AWS und Microsoft Azure, einschließlich Einstellungen für Firewall und Verschlüsselung</li><li>▪ Vollständiger Schutz für AWS-Umgebungen durch Überblick über Datenverkehr- und Netzwerkbedrohungen</li></ul>
<b>Grundlegender Server-Schutz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Implementierung von Malware-Schutz einschließlich Abwehr von Zero-Day-Exploits und hochentwickelten Angriffen</li><li>▪ McAfee Host Intrusion Prevention System bietet Schutz vor komplexen Sicherheitsbedrohungen, die sonst unbeabsichtigt auf Ihre Systeme gelangen können</li></ul>
<b>Lokale Reputationsbewertung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Blockierung unbekannter Zero-Day-Bedrohungen innerhalb von Sekunden dank Vernetzung mit McAfee Threat Intelligence Exchange (separat erhältliches Zusatzmodul)</li></ul>

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zu den Vorteilen von McAfee Server Security Suite Essentials finden Sie unter [www.mcafee.com/de/products/server-security-suite-essentials.aspx](http://www.mcafee.com/de/products/server-security-suite-essentials.aspx).



Ohmstr. 1  
85716 Unterschleißheim  
Deutschland  
+49 (0)89 3707 0  
[www.mcafee.com/de](http://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 2720\_0317  
MÄRZ 2017