



## Kaspersky<sup>®</sup> Cloud Security

# Integration von Kaspersky Security for Virtualization in die VMware NSX- Plattform

Daten sind das wichtigste Asset Ihres Unternehmens. Daher müssen Sie unbedingt wissen, wie und wo diese Daten gespeichert, verarbeitet und übertragen werden. Nicht nur, um sich einen Wettbewerbsvorteil zu sichern, sondern auch, um den Betrieb effizienter zu gestalten und ständige Verfügbarkeit zu gewährleisten. Es gibt zu viele „hervorragende“ Lösungen für Datenverarbeitung, -speicherung und Netzwerke. Gerade Netzwerklösungen können jedoch schnell sehr komplex werden und sind oft wenig flexibel, da sie an die Hardwareplattform gebunden sind, auf deren Basis sie entwickelt wurden. Dies schränkt wiederum die Agilität Ihres Rechenzentrums sowie Ihre Fähigkeit ein, sich möglichst schnell auf immer wieder neue Anforderungen einstellen zu können.

### Herkömmliche Sicherheitslösungen erfüllen nicht die Anforderungen für Ihre private Cloud

- Nicht flexibel genug für Ihre Clouds
- Keine Interoperabilität über native API möglich
- Unzureichende Transparenz der IT
- Verursacht „Update- und Scan-Stürme“
- Verschlingt Ressourcen Ihrer privaten Cloud

### So profitieren Sie von nativ integrierter, agentloser Sicherheit für VMware NSX:

- **Vollständig automatisiertes Deployment** von SVM, einer speziellen Sicherheits-Appliance basierend auf den einzelnen Sicherheitsrichtlinien der geschützten VMs auf dem Hypervisor-Host.
- **Die Integration von NSX-Sicherheitsrichtlinien** ermöglicht es jeder geschützten VM, präzise und fein abgestufte Sicherheitsfunktionen zu nutzen, sodass Sie das softwarezentrierte Unternehmens-Rechenzentrum uneingeschränkt skalieren können.
- **Integration mit NSX Security Tags:** Ermöglicht Ihrem softwarezentrierten Rechenzentrum, in Echtzeit selbst auf hochentwickelte Sicherheitsverstöße zu reagieren und hierbei ggf. die gesamte virtuelle Infrastruktur neu zu konfigurieren.
- **Vollständige Infrastrukturscans:** Schützen alle VMs, egal ob online oder offline, und sorgen für noch umfassendere Cybersicherheit in Ihrer gesamten virtuellen Infrastruktur.
- **Vorausschauende Abwehr von Cyberbedrohungen** durch Nutzung des Cloud-basierten Kaspersky Security Network.

VMware<sup>®</sup> und Kaspersky Lab haben zusammen an der Lösung dieses Problems gearbeitet und hierfür eine gemeinsame Lösung speziell für softwarezentrierte Rechenzentren entwickelt. Die Lösung bietet fortschrittlichste Sicherheitsfunktionen, um bestmöglichen Schutz vor internen und externen Bedrohungen zu gewährleisten. So können Sie mit einem „Null Vertrauen“-Ansatz mit verschiedenen Pools von Netzwerkressourcen arbeiten und dabei in Sekundenschnelle Ihre gesamte Netzwerktopologie dynamisch erstellen oder neu konfigurieren.

Kaspersky Security for Virtualization Agentless wurde speziell für den Schutz privater Clouds entwickelt, die auf VMware NSX für vSphere basieren. Diese gemeinsame Lösung bietet fortschrittliche Sicherheitsfunktionen für jede VM innerhalb Ihrer privaten Cloud und fast ohne Auswirkungen auf die Systemeffizienz.

### Integrierte VMware NSX-Services

Verteilte Firewall	Virtualisierte Netzwerke (VXLAN)
Überwachung der Serveraktivität	VPN (IPSec, SSL L2VPN)

### Kaspersky Security for Virtualization

Agentloser Malware-Schutz	IDS/IPS für virtualisierte Netzwerke
Automatisierte Bereitstellung	Integration von Sicherheitsrichtlinien
Integration von Sicherheitsmarkierungen	Scans auch ausgeschalteter VMs

Die native Interaktion zwischen Virtualisierungsplattform und zugehöriger Sicherheitslösung bedeutet, dass Ihre private Cloud in Echtzeit auf Sicherheitsverstöße im gesamten Netzwerk reagieren kann. Mit der einheitlichen Konsole für die Orchestrierung können Ihre Teams die Sicherheit all Ihrer VMs zusammen mit den Kaspersky-Lab-Sicherheitsprodukten auf Ihren physischen Servern, Endpoints und sogar mobilen Geräten zentral verwalten. So kann Ihr Team die gesamte hybride Cloud-Umgebung einfacher, mit weniger Druck auf die IT-Ressourcen und weniger Spielraum für menschliche Fehler verwalten.

Eine perfekt abgestimmte Kombination, mit der Sie die Sicherheit unabhängig von der Größe und Komplexität Ihrer privaten Cloud implementieren, orchestrieren und skalieren können.



## Gewährleistet den ROI Ihrer privaten Cloud

Da Kaspersky Security for Virtualization speziell für den Schutz von virtuellen Maschinen (VMs) konzipiert wurde, können Unternehmen eine hohe Maschinendichte und hohe Leistung wahren, sodass der ROI aus Virtualisierungsinvestitionen gesichert bleibt, während Scan- und Update-Stürme sowie Zeitfenster für Angriffe bzw. „Instant-on“-Lücken unterbunden werden.

## Für alle Virtualisierungen entwickelt

Kaspersky Security for Virtualization ist jedoch mehr als nur „für Virtualisierungsplattformen ausgelegt“: Das Produkt nutzt die Kerntechnologien dieser Plattformen, um die Sicherheitsfunktionen sowohl der Plattform als auch der Sicherheitslösung zu optimieren.

Von nun an arbeiten Ihre Infrastruktur und die Sicherheitslösung für maximale Wirksamkeit zusammen.

## Schützt Ihr gesamtes virtuelles Netzwerk

Network Attack Blocker von Kaspersky Lab überwacht den Netzwerkverkehr auf Anzeichen von Aktivitäten, die typisch für Netzwerkangriffe sind.

Kaspersky Security for Virtualization Agentless bietet diese Funktionalität auf Netzwerkebene und unterstützt die Plattformen VMware vCloud Networking and Security und VMware NSX.

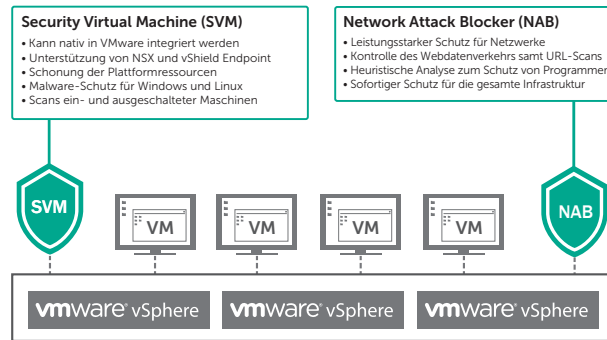
## Für Windows- und Linux-VMs

Kaspersky Security for Virtualization ist eine hochentwickelte Lösung für hybride Rechenzentren, die betriebssystemunabhängig fortschrittliche Sicherheitsfunktionen für alle virtualisierten Server bereitstellt.

Wir schützen sowohl Windows- als auch Linux-Server, einschließlich RHEL 7GA, SLES 12 GA und Ubuntu 14.04 LTS.

## Speziell für die Sicherheit von VMware NSX entwickelt

- Die Interoperabilität mit VMware NSX ermöglicht eine nahtlose Zusammenarbeit zwischen Infrastruktur und Sicherheitsebenen, was neue Automatisierungs- und Schutzebenen mit sich bringt.
- Das automatisierte Deployment für VMware NSX ermöglicht es der SVM (Security Virtual Machine), basierend auf den Anforderungen der auf dem Host befindlichen geschützten VMs automatisch auf dem Hypervisor „eingebündelt“ zu werden.
- Die Integration der Sicherheitsrichtlinien bedeutet, dass jede VM basierend auf ihrer Rolle genau die Sicherheitsfunktionen erhält, die Sie in Ihren Unternehmensrichtlinien definiert haben.
- Dank der Integration der NSX-Sicherheitsmarkierungen kann Ihre private Cloud in Echtzeit auf Sicherheitsverstöße reagieren, wobei ggf. die gesamte Infrastruktur neu konfiguriert wird.



## Automatische Sicherheit und Überwachung

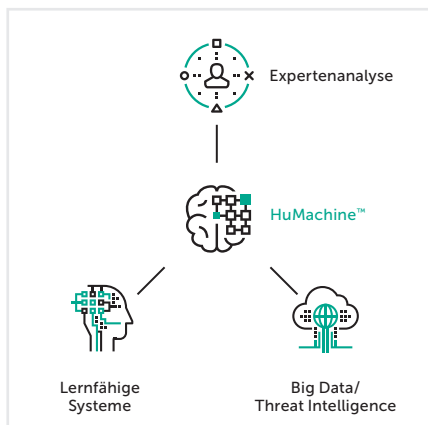
- Vollständige Infrastrukturscans schützen alle VMs, egal ob online oder offline, und sorgen für noch umfassendere Sicherheit in Ihrer gesamten Infrastruktur.
- Sie können präzise Zeitpläne für die Scans aller VMs festlegen, um Sicherheitsaufgaben gemäß Ihren Anforderungen zu orchestrieren.
- Selbstschutz und fortschrittliche SNMP-basierte Überwachung gewährleisten, dass SVMs dauerhaft verfügbar sind und – für noch mehr Kontrolle – umfassende Informationen an Überwachungstools von Drittanbietern übertragen können.
- Fortschrittlicher Schutz ohne Unterbrechungen – selbst wenn Workloads durch die Cloud bewegt werden. Die individuellen Funktionen – von VMware vMotion und Disaster Recovery werden vollständig unterstützt.

## Zuverlässigkeit und zentrale Verwaltung

- Dank der einheitlichen Verwaltungskonsole für virtuelle, physische und mobile Geräte können Sie fixe Sicherheitsrichtlinien über die gesamten IT-Geräte Ihres Unternehmens hinweg durchsetzen.
- Deployment ohne Unterbrechung: Es ist nicht erforderlich, VMs neu zu starten oder den Hostserver in den Wartungsmodus zu versetzen.
- Die intelligente Orchestrierung und Automatisierung von Scanaufgaben beseitigt Überbelastungen der Hypervisor-Ressourcen, um die allgemeine Plattformeffizienz zu bewahren.
- Umfassende Funktionen rund um Reporting und Überwachung machen es Ihnen leicht, die Sicherheit in Ihrem gesamten Unternehmen zu überblicken und zu überwachen.

Das Ergebnis ist eine leistungsstarke, elastische und absolut sichere private Cloud-Umgebung. Weitere Informationen finden Sie unter

[www.kaspersky.de/enterprise-security](http://www.kaspersky.de/enterprise-security)



Kaspersky Lab

Cybersicherheit für Unternehmen: [www.kaspersky.de/enterprise-security](http://www.kaspersky.de/enterprise-security)

Neues über Cyberbedrohungen: [de.securelist.com](http://de.securelist.com)

IT-Sicherheitsnachrichten: [www.kaspersky.de/blog/b2b](http://www.kaspersky.de/blog/b2b)

#truecybersecurity

#HuMachine

[www.kaspersky.de](http://www.kaspersky.de)

© 2017 Kaspersky Labs GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Eingetragene Handelsmarken und Markenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber.