2020

# Bewährter Schutz und nahtlose Orchestrierung Ihrer Hybrid Cloud

kaspersky

Weitere Informationen finden Sie unter kaspersky.com
#truecybersecurity

# Kaspersky Hybrid Cloud Security

**Virtualisierung ist heute ein entscheidender Ansatz für Unternehmen, die flexibel und effizient sein wollen. Cloud Computing ist dabei der nächste logische Schritt. So müssen Unternehmen keine komplexen Infrastrukturen mehr unterstützen und können bis dato unerreichbare Effizienz erzielen. Die Cloud birgt jedoch auch Risiken – einige sind neu, andere gleichen denen aus physischen Umgebungen.**

**Kaspersky Hybrid Cloud Security bietet in allen Phasen und Szenarien der Umsetzung Ihrer Cloud-Infrastruktur einheitliche Sicherheit. Die Lösung eignet sich für die Cloud-Migration und für native Cloud-Szenarien und schützt Ihre physischen und virtuellen Workloads, ganz gleich, ob sie On Premise, in einem Rechenzentrum oder in einer Public Cloud ausgeführt werden. Da die Programme im Hinblick auf Virtualisierung und Serverbetrieb entwickelt wurden, erhalten Sie ohne Einschränkung der Systemleistung einen überaus ausgewogenen Schutz vor hoch entwickelten aktuellen und künftigen Bedrohungen.**

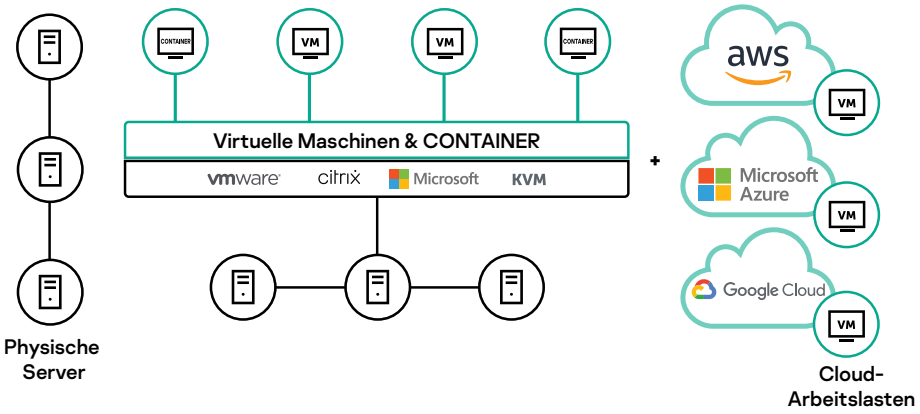
**Wichtigste Herausforderungen beim Umstieg in die Cloud:**

- Steigende Infrastrukturkomplexität führt zu geringerer Transparenz
- Ein mehrstufiger Ansatz, der Schlüssel für zuverlässigen Schutz, ist selten in einem einzigen Produkt zu finden
- Herkömmliche speicherintensive Sicherheitslösungen belasten Systemressourcen
- Ein Siloansatz und uneinheitliche Steuerelemente bedeuten zusätzliche Herausforderungen für Verwaltung und Sicherheit
- Malware und Ransomware zielen auf virtuelle und physische Endpoints ab
- Wenn versäumt wird, angemessene Cybersicherheitsmaßnahmen für den Schutz personenbezogener Daten zu ergreifen, können rechtliche Problemen entstehen.

**Warum Kaspersky Hybrid Cloud Security?**

- Für physische, virtuelle und Cloud-Umgebungen entwickelt
- Integrierte mehrstufige Sicherheit für alle Arten von Workloads
- Nahtloser, automatisierter und flexibler Schutz für AWS Azure und Google Public Clouds
- Umfasst ein vollständiges Set an Sicherheitstools
- Nahtlose Orchestrierung der Sicherheit über die gesamte Hybrid Cloud hinweg
- Umfassend getesteter, sichererer Schutz, nachgewiesen durch vielfache Auszeichnungen und unabhängige Tests[1]

## Hauptvorteile




### Ermöglicht eine sicheren Umstieg in die Cloud – ohne Kompromisse beim Sicherheitsniveau

- Patentierte Technologien und unsere vielfach ausgezeichnete Cybersicherheits-Engine sorgen für den Schutz aller Workloads, ob physisch, virtuell oder in der Cloud.
- Mehrstufiger Echtzeitschutz auf der Grundlage maschinellen Lernens sichert Ihre Daten, Prozesse und Programme gegen neu entstehende Bedrohungen ab.
- Durch einen ganzheitlichen Ansatz bei der Datensicherheit werden Risiken durch Reputationsverlust und rechtliche Probleme im Zusammenhang mit Datenschutzvorschriften reduziert.

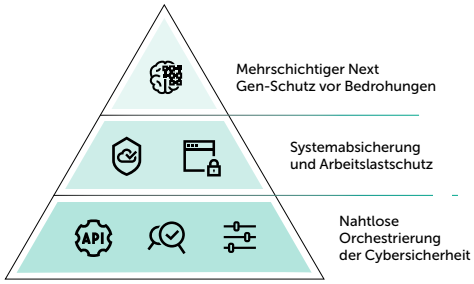
### Sorgt dafür, dass Sie das Beste aus Ihren Ressourcen und Investitionen herausholen

- Agentenloser und agentenbasierter „Light"-Schutz sichert virtuelle Ressourcen in normalen und softwarebasierten Netzwerken, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.
- Dank der Integration in die native Sicherheit von Public und Managed Clouds können Programme, Betriebssysteme, Datenströme und Benutzer-Workspaces unter minimaler Beanspruchung abgesichert werden.
- Die Verwaltung physischer und virtueller Ressourcen mithilfe einer Ansicht spart bei Einführung und Wartung Personalstunden ein.

1 Die angeführten Tests beziehen sich auf eine Reihe von Produkten von Kaspersky, die die gleichen Schutztechnologien wie Kaspersky Hybrid Cloud Security bieten. Weitere Informationen finden Sie unter: kaspersky.com/top3

# Funktionen

| Funktionen | Beschreibung |
|---|---|
| **Mehrschichtiger Schutz vor Bedrohungen**<br>Next Generation-Malware-Schutz von Kaspersky umfasst mehrere proaktive Sicherheitsschichten, die eine breite Palette von Cyberangriffen auf unternehmenskritische Arbeitslasten abwehren können. | |
| **Globale Threat Intelligence** | Globale Threat Intelligence bietet Echtzeitdaten zum Status der sich ändernden Bedrohungslandschaft und sorgt somit für kontinuierlichen Schutz. |
| **Lernfähige Systeme** | Die weltweite Big Data Threat Intelligence wird durch die kombinierte Leistung maschineller Algorithmen und menschlicher Expertise verarbeitet, was zu hohen Erkennungsraten mit minimalen Fehlalarmen führt. |
| **Schutz vor Bedrohungen im Web und für E-Mails** | Schutz vor Web- und E-Mail-Bedrohungen ermöglicht die sichere Ausführung virtueller und Remote-Desktops mit Schutz vor E-Mail- und webbasierten Bedrohungen. |
| **Protokollprüfung (Log Inspection)** | Protokollprüfung untersucht interne Protokolldateien im Hinblick auf optimale Betriebshygiene. |
| **Verhaltensanalyse** | Verhaltensanalyse überwacht Programme und Prozesse und schützt vor hoch entwickelten Bedrohungen, einschließlich körperloser oder Skript-basierter Malware. |
| **Remediation Engine** | Die Remediation Engine sorgt ggf. für das Rollback aller schädlichen Aktivitäten innerhalb von Cloud-Umgebungen. |
| **Exploit Prevention** | Exploit Prevention bietet wirksamen Schutz vor neuen Angriffen und sorgt dabei für weitreichende Kompatibilität mit geschützten Programmen – unter minimalen Auswirkungen auf die Leistung. |
| **Funktionalität zum Schutz vor Ransomware** | Anti-Ransomware-Funktionen schützen virtuelle Arbeitslasten vor allen Versuchen, Lösegeld für geschäftskritische Daten zu erpressen, indem betroffene Dateien per Rollback in den Zustand vor der Verschlüsselung zurückversetzt und die von außen angesetzte Verschlüsselung abgewehrt werden. |
| **Schutz vor Bedrohungen im Netzwerk** | Network Threat Protection dient der Aufdeckung netzwerkbasierter Eingriffe in Cloud-Ressourcen. |
| **Container-Schutz** | Container-Schutz stellt sicher, dass Infektionen nicht über kompromittierte Docker oder Windows Container in Ihre hybride IT-Infrastruktur übertragen werden können. |
| **Systemabsicherung sorgt für erhöhte Stabilität** | |
| **Programmkontrolle** | Programmkontrolle ermöglicht die Verankerung all Ihrer Hybrid Cloud-Umgebungen im Modus „Default Deny" für eine optimale Systemabsicherung. Auf diese Weise können Sie die Palette der ausgeführten Programme auf rechtmäßige und vertrauenswürdige Programme beschränken. |
| **Gerätekontrolle** | Gerätekontrolle legt fest, welche virtuellen Geräte auf einzelne Cloud-Umgebungen zugreifen dürfen. |
| **Webkontrolle** | Webkontrolle regelt die Verwendung von Webressourcen durch virtuelle und Remote-Desktops, um Risiken zu minimieren und die Produktivität zu fördern. |
| **Host-basiertes System zum Schutz vor Eindringlingen (HIPS)** | Das Host Intrusion Prevention System (HIPS) weist gestarteten Programmen Vertrauenskategorien zu und schränkt auf diese Weise den Zugriff auf kritische Ressourcen sowie die Möglichkeiten dieser Programme ein. |
| **File Integrity Monitoring** | Überwachung der Dateiintegrität trägt dazu bei, die Integrität von kritischen Systemkomponenten und anderen wichtigen Dateien zu gewährleisten. |
| **Vulnerability Assessment und Patch Management** | Zentralisiert und automatisiert wesentliche Sicherheits-, Systemkonfigurations- und Verwaltungsaufgaben, wie z. B. Vulnerability Assessment, Bereitstellung von Patches und Updates, Bestandsverwaltung und Rollouts von Programmen. |
| **Übergreifende Transparenz** | |
| **Zentrales Sicherheitsmanagement** | Unified Security Management über das Kaspersky Security Center ermöglicht die Sicherheitsverwaltung mithilfe einer Ansicht über die gesamte Infrastruktur mit Endpoints und Servern hinweg – im Büro, im Rechenzentrum und in der Cloud. |
| **Cloud-API** | Nahtlose Integration mit öffentlichen AWS- und Azure-Umgebungen ermöglicht das Erkennen der Infrastruktur, die automatisierte Bereitstellung von Agenten und die richtlinienbasierte Verwaltung sowie eine einfachere Bestands- und Sicherheitsbereitstellung. |
| **Flexible Verwaltungsoptionen** | Flexible Verwaltungsoptionen bieten Flexibilität durch Mehrmandantenfähigkeit, genehmigungsorientiertes Account Management und rollenbasierte Zugriffssteuerung, während die Vorteile der einheitlichen Orchestrierung über einen einzelnen Server erhalten bleiben. |
| **SIEM-Integration** | In Infrastrukturen mit ausgereifterer IT kann „Security Information and Management Systems" über das gesamte hybride IT-Netzwerk hinweg als einheitliches Fenster für unterschiedliche Aspekte der Cybersicherheit eines Unternehmens eingesetzt werden. |




**Einheitliche Sicherheit für alle Cloud-Umgebungen:**

**Public clouds**
- Amazon Web Services (AWS)
- Microsoft Azure
- Google Cloud-Plattform

**Private Rechenzentren**
- VMware NSX
- Microsoft Hyper-V
- Citrix Hypervisor
- KVM
- Proxmox

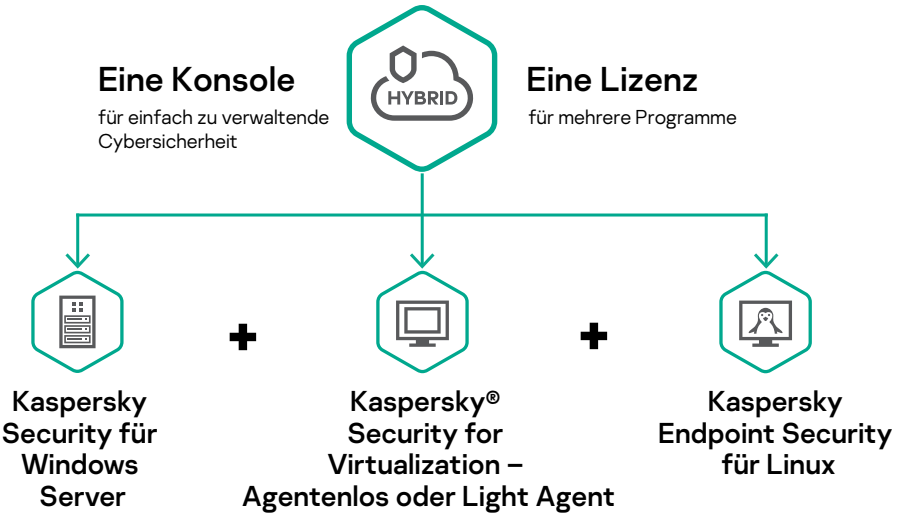
**VDI-Umgebungen**
- VMware Horizon
- Citrix Hypervisor, Virtual Apps und Desktops

**Physische server**
- Windows
- Linux

**Physische Desktops:**
- Windows
- Linux

# Bietet Transparenz und Kontrolle unabhängig von der Konfiguration Ihrer hybriden Infrastruktur.

- Einfachere Bereitstellung von Sicherheitsservices und richtlinienbasierter Betrieb über Ihre gesamte Hybrid Cloud hinweg.
- Verwaltung und Sicherheitsorchestrierung funktionieren nahtlos über mehrere Clouds hinweg.
- Vollständige Transparenz und Kontrolle sowie ein ganzheitlicher Schutz vor hoch entwickelten Bedrohungen für Arbeitslasten an beliebigen Orten.




Kaspersky Hybrid Cloud Security bietet mehrere vielfach ausgezeichnete und branchenweit anerkannte Sicherheitstechnologien, mit denen Sie für eine einfachere Unterstützung und Transformation Ihrer IT-Umgebung sorgen. Die Lösung ermöglicht eine sichere Migration von physischen zu virtuellen Umgebungen und in die Cloud. Hohe Sichtbarkeit und Transparenz führen zu einer einwandfreien Sicherheitsorchestrierung.

Cyber Threats News: de.securelist.com
IT Security News: kaspersky.de/blog/b2b
Cybersicherheit für SMB: kaspersky.de/business
Cybersicherheit für Großunternehmen: kaspersky.de/enterprise

**www.kaspersky.de**

© 2020 AO Kaspersky Lab
Eingetragene Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Bewährt. Unabhängig. Transparent. Wir wollen ein sicheres Umfeld schaffen, in dem Technologie unser Leben verbessert. Deshalb schützen wir diese Technologien, damit Menschen auf der ganzen Welt die unzähligen technologischen Möglichkeiten nutzen können. Wir tragen mit Cybersicherheit zu einer sicheren Zukunft bei.

Erfahren Sie mehr unter kaspersky.de/transparency

Proven. Transparent. Independent.