kaspersky BRING ON THE FUTURE

Kaspersky Sandbox

Erweiterte Erkennungsfunktionen zum Schutz vor unbekannten und versteckten Bedrohungen, ohne IT-Sicherheitsexperten einstellen zu müssen

Moderne Cyberangriffe können Unternehmen lähmen und finanzielle bzw. Reputationsschäden anrichten. Diebstahl von finanziellen Werten und Geschäftsgeheimnissen, sinkendes Kundenvertrauen aufgrund von Serviceausfällen sowie zahlreiche andere negative Folgen: Komplexe Bedrohungen stellen eine echte Gefahr für die Stabilität und Rentabilität Ihres Unternehmens dar. Um sich vor den immer raffinierteren Cyberangriffen zu schützen, reichen klassische Tools zum Schutz des Netzwerks (Firewalls, E-Mail-/Web-Gateways, Proxy-Server) sowie zum Schutz der Workstations und Server (Antivirenlösungen und Endpoint-Protection-Plattformen mit grundlegenden Funktionen) allein nicht mehr aus. Zukunftsorientierte Unternehmen sollten deshalb dringend spezielle Tools für die Erkennung, Untersuchung und Abwehr komplexer Bedrohungen in Erwägung ziehen.

Kaspersky Sandbox eignet sich für:

- Unternehmen ohne spezielles Sicherheitsteam, in dem die IT-Sicherheitsrolle der IT-Abteilung zugewiesen ist.
- Kleine Unternehmen, die keine zusätzlichen IT-Sicherheitsmitarbeiter einstellen möchten
- Große Unternehmen mit geografisch stark verteilter Infrastruktur und ohne lokale IT-Sicherheitsexperten
- Unternehmen, die sicherstellen müssen, dass sich ihre IT-Sicherheitsanalysten voll und ganz auf kritische Aufgaben konzentrieren

Seit 20 Jahren entwickelt Kaspersky Sicherheitslösungen für Unternehmen – unabhängig von Größe, Branche und Reifegrad der IT-Sicherheit. Und dank unserer laufenden Forschung und Entwicklung und unserer Fortschritte im Bereich Threat Hunting, Bedrohungsuntersuchung und -abwehr steht Kaspersky im Kampf gegen Cyberkriminalität weiterhin an vorderster Front.

Das Produkt- und Serviceportfolio von Kaspersky zum Schutz vor komplexen Bedrohungen umfasst folgende Lösungen:

- Kaspersky Anti Targeted Attack, eine moderne Lösung zur Erkennung und Untersuchung komplexer Bedrohungen und zielgerichteter Angriffe auf Netzwerkebene
- Kaspersky Endpoint Detection and Response, eine Lösung zur Erkennung, Untersuchung und Abwehr komplexer Cyberbedrohungen, die auf Workstations und Server abzielen
- Kaspersky Threat Intelligence Portal, über das Sie Zugang zur Cloud Sandbox erhalten, einschließlich Analyseberichten zu Advanced Persistent Threats (APT) und anderer Services

Um diese Lösungen und Services jedoch effektiv nutzen zu können, benötigen Unternehmen eine voll ausgestattete IT-Sicherheitsabteilung mit der richtigen Erfahrung und Expertise. Die weltweite Knappheit an Spezialisten, die im Umgang mit komplexen Bedrohungen geschult sind, und die Kosten, die für ihre Anstellung anfallen, sind oft die Hauptgründe dafür, dass Unternehmen auf entsprechende Lösungen und Services verzichten.

Dank patentierter Technologie (Patent Nr. US 10339301B2) kann Kaspersky Sandbox Unternehmen darin unterstützen, sich vor der steigenden Anzahl immer komplexer werdender Bedrohungen zu schützen, die bestehende Endpoint-Schutzlösungen umgehen können. Kaspersky Sandbox ergänzt die Funktionen von Kaspersky Endpoint Security for Business und ermöglicht es Unternehmen, den Schutz ihrer Workstations und Server vor bisher unbekannter Malware, neuen Viren und Ransomware, Zero-Day-Exploits und anderen Bedrohungen erheblich zu erhöhen, ohne dass hierfür hoch spezialisierte IT-Sicherheitsanalysten erforderlich sind.

So sparen sich Unternehmen die Kosten für die Anwerbung und Einstellung solcher hoch spezialisierten Experten. Darüber hinaus können große Unternehmen mit verteilten Netzwerken mithilfe dieser Lösung die Kosten für einen effektiven Schutz ihrer Remote-Standorte optimieren und gleichzeitig den manuellen Arbeitsaufwand ihrer Sicherheitsanalysten verringern.

Bereitstellungs- und Implementierungsoptionen:
Kaspersky Sandbox wird als ISO-Image bereitgestellt; CentOS 7 sowie alle erforderlichen Lösungskomponenten sind vorkonfiguriert. Die Lösung kann auf physischen oder virtuellen Servern (mit VMware ESXi) implementiert werden.

Integration:
- SIEM-Systeme können Informationen zu Erkennungen aus der Kaspersky Sandbox abrufen. Hierbei werden die entsprechenden Informationen im Rahmen der allgemeinen Ereignisübertragung über das Kaspersky Security Center gesendet.
- In Kaspersky Sandbox ist eine API für die Integration in andere Lösungen implementiert. So können Dateien zum Scannen an Kaspersky Sandbox gesendet werden und die IT kann Dateireputationen anfordern.

Skalierbarkeit
Mit den bis zu 1000 geschützten Endpoints, die in der Basiskonfiguration unterstützt werden, lässt sich die Lösung einfach skalieren und bietet umfassenden Schutz für umfangreiche Infrastrukturen.

Clustering
Mehrere Server können einem Cluster hinzugefügt werden, um Kapazität und Verfügbarkeit zu steigern.

Lizenzierung
Kaspersky Sandbox wird als Software-Appliance lizenziert. Eine Lizenz umfasst Unterstützung für bis zu 1000 Nutzer von Kaspersky Endpoint Security for Business.

Funktionsweise

Kaspersky Sandbox nutzt die Best Practices unserer Experten für die Abwehr komplexer Bedrohungen und APTs und ist eng in Kaspersky Endpoint Security for Business integriert. Sie wird über das Kaspersky Security Center, unsere einheitliche richtlinienbasierte Verwaltungskonsole, verwaltet.

Der Kaspersky Endpoint Security for Business Agent fordert Daten zu verdächtigen Objekten aus dem gemeinsamen Speicher mit Ergebnissen von Dateiüberprüfungen an, der sich auf dem Server von Kaspersky Sandbox befindet. Wenn das Objekt bereits gescannt wurde, erhält Kaspersky Endpoint Security for Business das Ergebnis dieses Scans und wendet ein oder mehrere Beseitigungsoptionen an:

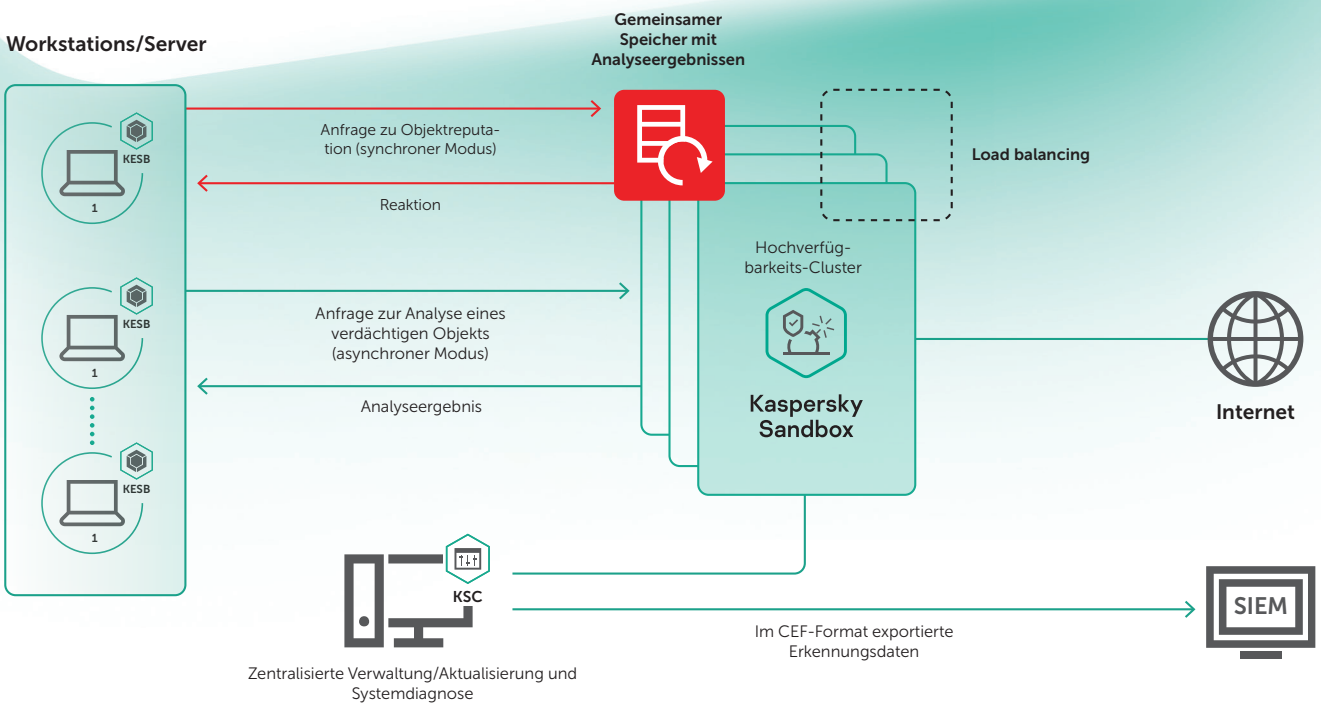
- Entfernen und in Quarantäne verschieben
- Nutzer benachrichtigen
- Scan kritischer Bereiche starten
- Erkanntes Objekt auf anderen Geräten im verwalteten Netzwerk suchen

Wenn das Ergebnis einer Objektprüfung nicht aus dem Speicher abgerufen werden kann, sendet der Kaspersky Endpoint Security for Business Agent die verdächtige Datei an Kaspersky Sandbox und wartet die Antwort der Lösung ab. Sandbox erhält die Anfrage, das Objekt zu scannen, und führt es daraufhin in einer Umgebung aus, die von der echten Infrastruktur isoliert ist.

Dateiscans werden auf virtuellen Maschinen durchgeführt, die mit Tools ausgestattet sind, die eine typische Arbeitsumgebung emulieren (Betriebssysteme/installierte Programme). Um die böswillige Absicht eines Objekts zu erkennen, werden Verhaltensanalysen durchgeführt und Artefakte gesammelt und analysiert. Wenn das Objekt schädliche Aktionen ausführt, erkennt die Sandbox es als Malware. Während der Sandbox-Analyse wird dem Objekt das Ergebnis seiner Überprüfung angehängt.

Nach Abschluss des Emulationsprozesses wird dieses Ergebnis in Echtzeit an den gemeinsamen Speicher gesendet, damit auch andere Hosts mit Kaspersky Endpoint Security for Business schnell Daten zum gescannten Objekt abrufen können, ohne es erneut analysieren zu müssen. Dieser Ansatz gewährleistet die schnelle Verarbeitung verdächtiger Objekte, reduziert die Belastung der Sandbox-Server und steigert Geschwindigkeit und Effizienz der Bedrohungsabwehr.

Kaspersky Sandbox ist eine wichtige Ergänzung zu Kaspersky Endpoint Security for Business. Es blockiert automatisch hoch entwickelte, unbekannte und komplexe Bedrohungen, ohne dass zusätzliche Ressourcen erforderlich sind, und gibt IT-Sicherheitsanalysten die Freiheit, sich auf andere Aufgaben zu konzentrieren.



Cyber Threats News: https://de.securelist.com
IT Security News: https://www.kaspersky.de/blog/b2b/
IT-Sicherheit für KMUs: kaspersky.de/business
IT-Sicherheit für Großunternehmen: kaspersky.de/enterprise

www.kaspersky.de

Beständigkeit, Unabhängigkeit und Transparenz – das zeichnet uns aus. Wir wollen eine sichere Umgebung schaffen, in der Technologie unser Leben verbessert. Deshalb schützen wir sie, 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.