



Kaspersky Security for Storage

Hohe Performance und einzigartiger Schutz
für NetApp Clustered Data ONTAP

www.kaspersky.de
[#truencybersecurity](https://twitter.com/truencybersecurity)

 **NetApp**

Alliance Partner

Zuverlässiger Schutz für Datenspeicher

Daten sind essenziell für jedes Unternehmen, unabhängig von dessen Größe. Deshalb ist es entscheidend, dass sowohl Ihre Speicherinfrastruktur als auch die Sicherheitslösung, von der diese abhängt, zuverlässig und effizient sind. Wenn Betriebe mehr Datenspeicher in ihre IT-Infrastruktur integrieren, wird der Bedarf an Sicherheitslösungen, die speziell zum Schutz von Datenspeichern entworfen wurden, immer größer. Kaspersky Lab und NetApp arbeiten zusammen, um dieses Problem zu lösen.

Kaspersky Security for Storage bietet zuverlässigen, hochwirksamen, skalierbaren und einzigartigen Schutz für wertvolle und vertrauliche Unternehmensdaten. Die Lösung wird mit der vielfach ausgezeichneten Anti-Malware-Engine von Kaspersky Lab ausgestattet, die mit patentierten Technologien die höchsten Erkennungsraten gewährleistet und vor bekannter und unbekannter Malware schützt.

Die Hauptvorteile von NetApp® Clustered Data ONTAP® OS:

- **Unterstützung bei höherer Arbeitslast**
SAN- und NAS-Workloads werden gleichzeitig mit dem einzigen Unified Scale-Out-Speicher der Branche durchgeführt.
- **Konsolidierte Infrastruktur**
Erweiterung der Skalierung auf bis zu 103 PB und Hinzufügen des vorhandenen Speichers mit FlexArray™.
- **Mehr I/O-intensive Anwendungen**
Verringerte Latenz und schnellerer Betrieb von bis zu 1,7 PB Hybrid Flash.
- **Längere Betriebszeit**
Erleben Sie mehr als 99,999 % Verfügbarkeit und unterbrechungsfreien Betrieb, bei dem geplante Ausfallzeiten entfallen.
- **Realisieren Sie hervorragenden Mehrwert**
Erreichen Sie im Vergleich zur vorherigen Generation ein bis zu zweifaches Preis/Leistungsverhältnis.

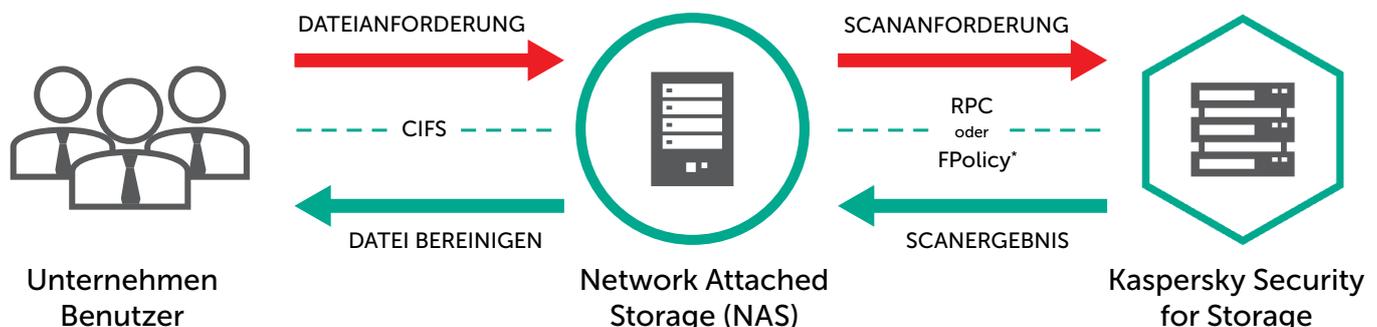
Die Speichersysteme von NetApp Enterprise wurden speziell zur Unterstützung bestehender Workloads entwickelt und passen sich schnell an neue Programme und weiter entwickelte IT-Modelle an. Angetrieben von NetApp Clustered Data ONTAP und optimiert für Scale-Out-Zwecke, vereinheitlicht NetApp Enterprise Systems Ihre NAS Speicher-Infrastruktur. Mit den bewährten Funktionen zum Datenmanagement bietet Clustered Data ONTAP die nötige Flexibilität, um mit wechselnden Geschäftsanforderungen Schritt zu halten und gleichzeitig die wesentlichen IT-Anforderungen zu erfüllen. Die Clustered Data ONTAP-Software bildet die Grundlage für NetApp Data Fabric, einer Vision für das Datenmanagement der Zukunft.

Kaspersky Security for Storage ist eine leistungsfähige, hoch skalierbare Sicherheitslösung für den Schutz von NetApp Clustered Data ONTAP-Speichern mit minimalen Auswirkungen auf die NAS-Performance.

Dank der engen technologischen Partnerschaft mit NetApp haben wir einen einzigartigen NAS-Schutz gegen Crypto-Malware entwickelt. Mit dem integrierten Protokoll von NetApp FPolicy und unseren patentierten¹ Technologien kann die Kaspersky Security for Storage-Lösung jetzt verdächtige Dateibestände direkt scannen und freigegebene Ordner vor Ransomware schützen.

Ein einzigartiger Schutz und eine ausgezeichnete Fehlertoleranz werden durch eine unkomplizierte Architektur erreicht, deren einheitliche Komponenten auf ein reibungsloses Zusammenspiel ausgerichtet wurden. Dadurch ergibt sich eine stabile, widerstandsfähige Lösung, die bei erzwungenem Herunterfahren automatisch neu startet und somit durchgehenden Schutz bietet.

Kaspersky Security for Storage



¹ USA Patent 14/951.970: System und Methode zur Erkennung schädlicher Datenverschlüsselungsprogramme

* Weitere Informationen zu FPolicy: <https://library.netapp.com/ecmdocs/ECMP1120826/html/GUID-A7DBFCD5-4620-4423-8284-035BE31727C0.html>

Vorteile der Sicherheitslösung

Einzigartiger NAS-Schutz vor Ransomware und Crypto-Malware

Kaspersky Security for Storage bietet einzigartige Sicherheit - keine Chance für Ransomware und Crypto-Malware auf Ihrem NetApp NAS. Dank des FPolicy-Protokolls von NetApp und den einzigartigen patentierten Technologien von Kaspersky Lab ist es nun möglich, Ransomware-Aktivitäten direkt auf der Speicher-Seite zu stoppen und nicht nur auf der Endnutzerseite wie bisher.

Echtzeitschutz für alle Dateivorgänge

Kaspersky Security for Storage entfernt Viren, Würmer und andere schädliche Objekte und bietet so Sicherheit in Echtzeit. Alle dateibasierten Vorgänge im Datenspeicher werden in Echtzeit geschützt, egal ob der Benutzer die Datei öffnet, ändert oder von einem PC hochlädt.

Zuverlässige Sicherheitslösung bei minimaler Beeinträchtigung der Leistung

Die neueste Anti-Malware-Engine von Kaspersky Lab, optimierte Scan-Technologie und flexible Ausnahmeeinstellungen sorgen zusammen für eine höhere Sicherheit, ohne dabei die Datenspeicherinfrastruktur zu beeinträchtigen.

Benutzerfreundliche, zentrale Verwaltungskonsole

Kaspersky Security for Storage wurde im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit entwickelt. Remote-Installation, Konfiguration und Verwaltung, einschließlich Benachrichtigungen, Updates und flexiblem Reporting, erfolgen alle über eine intuitiv bedienbare Konsole.

Ausgenommene Prozesse und vertrauenswürdige Bereiche

Feinjustieren lässt sich die Scan-Leistung durch die Einrichtung „vertrauenswürdiger Bereiche“, die von den Scans ausgenommen werden können. Das Gleiche gilt für festgelegte Dateiformate und Prozesse wie Datensicherungen.

Proaktive Anti-Malware-Technologien

Die aktuelle Anti-Malware-Engine von Kaspersky Lab nutzt hochmoderne Verfahren, darunter heuristische Analysen für ein hervorragendes Malware-Schutz-Niveau für Ihre Speichersysteme.

Cloud-basierte Sicherheit

Das Kaspersky Security Network (KSN) ist eine komplexe verteilte Infrastruktur für die Verarbeitung von Datenströmen für die Cybersicherheit von Millionen freiwilliger Teilnehmer in Echtzeit weltweit. Das KSN kommuniziert direkt mit der Installation von Kaspersky Security for Storage. Dabei bietet es gleichzeitig hochgradigen Schutz, indem es nahezu unverzüglich bekannte, unbekannte und sogar Zero-Day-Bedrohungen identifiziert und auf diese reagiert.

Flexibilität beim Reporting und der Überwachung

Mithilfe grafischer Berichte und der Ereignisprotokolle von Microsoft Windows oder dem Kaspersky Security Center können Administratoren den Betrieb zuverlässig überwachen. Die integrierte Suchfunktion unterstützt Filter und erlaubt so ein schnelles Durchsuchen umfangreicher Protokolle. Administratorbenachrichtigungen für eine Vielzahl unterschiedlicher Ereignisse können über den Messaging-Dienst oder per E-Mail verschickt werden, sowie über SNMP an Überwachungslösungen von Drittanbietern.

Was ist FPolicy?

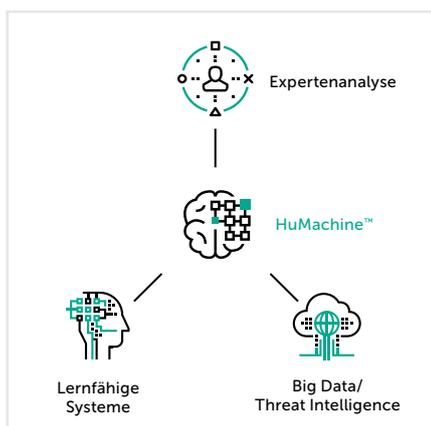
FPolicy ist eine Infrastrukturkomponente von Data ONTAP, mit der Kaspersky Security for Storage Dateizugriffsberechtigungen überwachen und festlegen kann.

Jedes Mal, wenn ein Client auf eine Datei von einem Speichersystem zugreift, wird Kaspersky Security for Storage aufgrund der Konfiguration von FPolicy über den Dateizugriff benachrichtigt. Dadurch können Einschränkungen für Dateien festgelegt werden, die auf dem Speichersystem erstellt wurden oder auf die darauf zugegriffen wurde.

FPolicy ermöglicht die Erstellung von Dateirichtlinien, die die Berechtigungen zur Verarbeitung je nach Dateityp festsetzen. Beispielsweise können Sie ausschließen, dass bestimmte Dateitypen wie JPEG- oder mp3-Dateien auf dem Speichersystem gespeichert werden.

FPolicy bestimmt, wie das Speichersystem auf Anforderungen von einzelnen Client-Systemen für Verarbeitungen, z. B. Erstellen, Öffnen, Umbenennen und Löschen, reagiert.

Die FPolicy-Schnittstelle ist eine Data ONTAP API (ONTAPI), die Remote-Prozeduraufrufe (RPC) verwendet.



Kaspersky Lab
Cybersicherheit für Unternehmen: www.kaspersky.de/enterprise
Neuigkeiten zur Cyber-Bedrohungen: de.securelist.com
IT-Sicherheitsnachrichten: <https://www.kaspersky.de/blog/b2b/>

#truecybersecurity
#HuMachine

www.kaspersky.de

© 2018 Kaspersky Labs GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Eingetragene Handelsmarken und Markenzeichen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.