

# VMware vRealize Log Insight

## Intelligentes Protokollmanagement für Infrastruktur und Anwendungen

### AUF EINEN BLICK

VMware vRealize® Log Insight™ bietet heterogenes und hochgradig skalierbares Protokollmanagement mit intuitiven, praktischen Dashboards, ausgefeilten Analysefunktionen und umfassenden Erweiterungsmöglichkeiten im Hinblick auf Drittanbieterlösungen. Dies führt zu schnelleren Fehlerbehebungen und maximaler betrieblicher Transparenz.

### DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- Schnelle Fehlerbehebung und Ursachenanalyse binnen Sekunden: In neueren internen Tests war vRealize Log Insight in Abfragetests bei Daten mit Terabyte-Umfang dreimal schneller als die führende Lösung.
- Die intuitive und anwenderfreundliche grafische Benutzeroberfläche bietet einfache interaktive Suchvorgänge sowie umfassende Analyseabfragen.
- Die Lösung ist auf physische, virtuelle und cloudbasierte Umgebungen erweiterbar. Administratoren können sich mit sämtlichen Komponenten in der Umgebung verbinden (z.B. OS, Anwendungen, Storage sowie Netzwerkgeräte) und verfügen damit über einen zentralen Ort zum Erfassen, Speichern und Analysieren skalierbarer Protokolle.
- Durch integriertes Know-how und die native Unterstützung von vSphere ist vRealize Log Insight die beste Lösung für VMware-Umgebungen.

### GESCHÄFTLICHE VORTEILE

- Dank eines planbaren Preismodells mit unbegrenzter Datenmenge ist keine Lizenzierung auf Basis von Bedarfsspitzen und Worst-Case-Szenarien erforderlich.
- Niedrigere Betriebskosten, höhere betriebliche Effizienz, deutlich schnellere Fehlerbehebung, verbesserte „Mean Time To Resolution“ (MTTR), geringerer manueller Aufwand, automatisierte Benachrichtigungen, Vermeiden von Unterbrechungen und Ausfallzeiten
- Maximaler ROI und Mehrwert durch die Verwendung mit vRealize Operations™, sodass erstklassige Tools für ein umfassendes Betriebsmanagement vereint werden

### Geschäftliche Herausforderungen

Bedingt durch die Verteilung der Infrastruktur- und Anwendungsbereitstellung auf physische, virtuelle und Cloud-basierte Umgebungen steigt das Volumen maschinell erstellter Daten exponentiell an. Gleichzeitig ist es jedoch aufgrund des Volumens und der Verteilung der Daten sehr viel komplizierter geworden, den Sinn daraus zu ersehen. vRealize Log Insight bietet die Möglichkeit, alle Protokoll Daten zu verstehen. Es löst diese Probleme mithilfe von prädiktiven Analysefunktionen, maschinellem Lernen und Ursachenanalysen in physischen, virtuellen und Multi-Cloud-Umgebungen in kürzerer Zeit.

### Probleme mit herkömmlichen Protokollmanagementtools

Herkömmliche Protokollmanagementtools sind aus folgenden Gründen nicht für dynamisch virtualisierte oder Hybrid Cloud-Umgebungen geeignet:

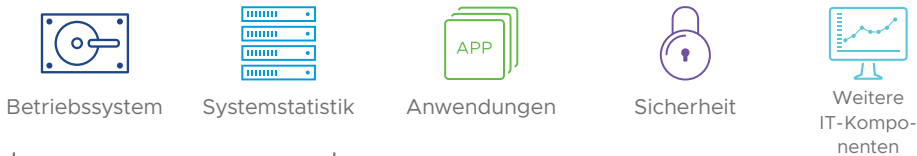
- Herkömmliche Tools nutzen Protokolle und andere maschinell erzeugte Daten nicht strategisch, um Erkenntnisse zu gewinnen oder Fehler in der IT-Infrastruktur zu beheben. Das liegt daran, dass sich die riesigen Mengen an maschinell erstellten Protokoll Daten nur schwer erfassen und verwalten lassen.
- Isolierte Ansätze für das Management virtueller und physischer Infrastrukturen führen zu Schuldzuweisungen und Notfallübungen.
- Für andere Lösungen sind möglicherweise zusätzliche Software-Einzelprodukte erforderlich, damit sie mit VMware vSphere® funktionieren. Zudem unterstützen sie nicht immer die neueste Version.

**HAUPTFUNKTIONEN**

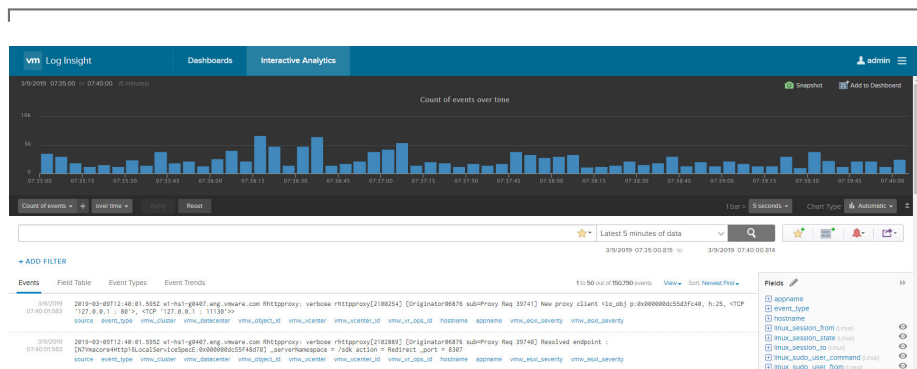
- Integration in vRealize Operations, um unstrukturierte und strukturierte Daten für ein optimiertes End-to-End-Betriebsmanagement zusammenzuführen
- Integration in Erweiterungen von VMware und Drittanbietern auf VMware Solution Exchange
- Stellt integriertes Know-how von vSphere und anderen VMware-Produkten bereit, z.B. vSphere, NSX, vSAN™, vRealize Operations, vRealize Automation™ und VMware Horizon® View™
- Erfassen und Analysieren aller Arten von maschinell erstellten Protokoll Daten (z.B. Anwendungsprotokolle, Netzwerkablaufverfolgungen, Konfigurationsdateien, Meldungen, Performance-Daten und Systemstatus-Dumps)
- Hochgradig skalierbar und speziell konzipiert für die Verarbeitung von Big Data
- Automatische Auswahl der besten Visualisierung für Ihre Daten – eine willkommene Zeitersparnis
- Präzise Lokalisierung und Verfolgung potenzieller Probleme, bevor sie entstehen, mittels automatisierter Benachrichtigungen
- Strukturieren unstrukturierter Protokoll Daten, sodass Administratoren Probleme schneller beheben können, ohne dass ihnen die Daten im Voraus bekannt sein müssen
- Echtzeitüberwachung, Such- und Protokollanalysen in Kombination mit einem Dashboard für gespeicherte Abfragen, Reports und Benachrichtigungen zur Korrelation von Ereignissen in der IT-Umgebung
- Die intelligente Gruppierung auf Basis von maschinellem Lernen fasst zusammenhängende Daten in Gruppen zusammen. Dadurch können leistungsstarke Suchvorgänge sowie eine schnellere Fehlerbehebung in physischen, virtuellen und Cloud-basierten Umgebungen durchgeführt werden.
- Anpassbare Datenaufbewahrung, mit der Anwender die Compliance bezüglich Lizenzvereinbarungen und interner Sicherheitsrichtlinien optimieren können und durch die unnötiger Speicherverbrauch vermieden wird

**Lösungsübersicht**

VMware vRealize Log Insight bewältigt diese Herausforderungen, steigert die Servicequalität sowie die betriebliche Effizienz und bietet eine schnellere Ursachenanalyse.



**Alle Arten von Protokollen**



**ABBILDUNG 1:** vRealize Log Insight bietet einen zentralen Ort zum bedarfsorientierten Erfassen, Speichern und Analysieren umfangreicher unstrukturierter Daten aus OS, Anwendungen, Storage, Netzwerkgeräten und mehr.

WESENTLICHE MERKMALE UND FUNKTIONEN VON vREALIZE LOG INSIGHT		
VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT EDITIONS	vREALIZE LOG INSIGHT FOR NSX® <sup>1</sup>	VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG
In einer VMware-Suite enthalten	1 CPU von NSX = 1 CPU von begrenztem vRealize Log Insight for NSX	Eigenständige vRealize Log Insight-Version; vRealize Suite; vCloud Suite®; VMware Cloud Foundation™ Starter, Advanced und Enterprise
PLATTFORM		
Dashboards	•	•
Anwenderspezifische Dashboards	•	•
Interaktive Analysefunktionen	•	•
vSphere-Integration (Erfassung über vCenter®, ESXi™)	•	•
Integration in vRealize Operations	•	•
Erfassung, Abfrage und Analyse von Kubernetes-Protokollen		•
Benachrichtigungen	•	•

**WENN SIE EIN VMWARE-PRODUKT ERWERBEN MÖCHTEN ODER WEITERE INFORMATIONEN BENÖTIGEN,**

setzen Sie sich unter der folgenden Telefonnummer direkt mit VMware in Verbindung: 0800 100 6711. Sie können auch unsere Website unter [vmware.com/de/products](http://vmware.com/de/products) besuchen oder online nach einem autorisierten Händler suchen. Weitere Informationen zu vRealize Log Insight finden Sie unter [vmware.com/de/products/vrealize-log-insight/](http://vmware.com/de/products/vrealize-log-insight/). Eine vollständige Liste der Inhaltspakete und Erweiterungen von Drittanbietern finden Sie unter [marketplace.vmware.com/vsx/content/loginsight](http://marketplace.vmware.com/vsx/content/loginsight).

WESENTLICHE MERKMALE UND FUNKTIONEN VON vREALIZE LOG INSIGHT		
VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT EDITIONS	vREALIZE LOG INSIGHT FOR NSX <sup>1</sup>	VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT MIT VOLLEM FUNKTIONSUMFANG
In einer VMware-Suite enthalten	1 CPU von NSX = 1 CPU von begrenztem vRealize Log Insight for NSX	Eigenständige vRealize Log Insight-Version; vRealize Suite; vCloud Suite; VMware Cloud Foundation Starter, Advanced und Enterprise
PLATTFORM		
Maschinelles Lernen/ Analysefunktionen	•	•
Active Directory-Integration	•	•
Rollenbasierte Zugriffssteuerung	•	•
Abfrage-API	•	•
Zustimmung zum Customer Experience Improvement-Programm	•	•
Agents		•
ERWEITERTE FUNKTIONEN		
Clustering	•	•
Hochverfügbarkeit	•	•
Ereignisweiterleitung	•	•
Archivierung	•	•
Anpassbare Datenaufbewahrung	•	•
INHALTSPAKETE		
Marketplace für Inhaltspakete	•	•
VMware-Inhaltspakete	•	•
Importieren individueller Inhaltspakete		•
Inhaltspakete von Drittanbietern		•

1. vRealize Log Insight in vollem Umfang, jedoch per EULA ausschließlich auf vSphere- und NSX-Ereignisse beschränkt. Die Lizenz für vRealize Log Insight ist nur für die vSphere- und NSX-Inhaltspakete gültig.

