

# 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** in Sekundenschnelle: Im Rahmen eines kürzlich durchgeführten Tests wurde festgestellt, dass Log Insight bei Abfragen mit mehreren Terabyte Daten dreimal schneller ist 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. Betriebssysteme, Anwendungen, Storage sowie Netzwerkgeräte, und verfügen damit über einen zentralen Ort zum Erfassen, Speichern und Analysieren skalierbarer Protokolle.
- **Integriertes Know-how und die native Unterstützung von VMware vSphere®** machen Log Insight zur besten Lösung für VMware-Umgebungen.

### VORTEILE FÜR DAS BUSINESS

- **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 Kombination von Log Insight und vRealize Operations™, die erstklassige Tools für ein umfassendes Betriebsmanagement vereinen

### Herausforderungen für das Business

Bedingt durch die Verteilung der Infrastruktur- und Anwendungsbereitstellung auf physische, virtuelle und cloudbasierte Umgebungen steigt das Volumen maschinell erstellter Daten exponentiell an. Aufgrund von Menge und Verteilung der Daten ist es jedoch extrem kompliziert, sinnvolle Informationen daraus abzuleiten. Log Insight verleiht all diesen Protokoll Daten Aussagekraft. Log Insight 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 dynamische 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 vSphere funktionieren. Zudem unterstützen sie nicht immer die neueste Version.

### Lösungsübersicht

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

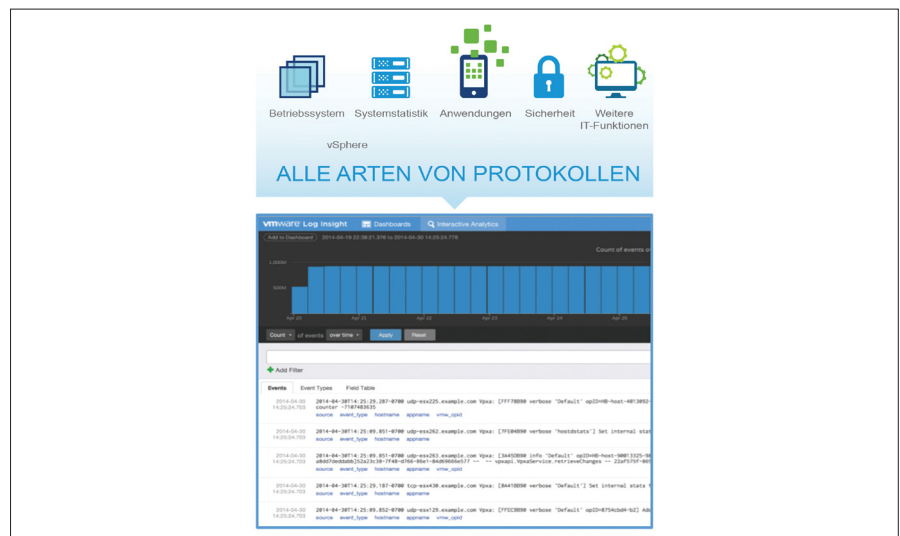


Abbildung 1: Log Insight bietet einen zentralen Ort zum bedarfsorientierten Erfassen, Speichern und Analysieren umfangreicher unstrukturierter Daten aus Betriebssystemen, Anwendungen, Storage, Netzwerkgeräten und mehr.

**WICHTIGE FUNKTIONEN VON LOG INSIGHT**

- Integration in VMware vRealize Operations, um unstrukturierte und strukturierte Daten für ein optimiertes End-to-End-Betriebsmanagement zusammenzuführen
- VMware- und Drittanbietererweiterungen auf VMware Solution Exchange
- Integriertes Know-how für vSphere und andere VMware-Produkte, z.B. VMware Horizon® mit View, vRealize Operations und vRealize Automation™
- Erfassen und Analysieren aller Arten von maschinell erstellten Protokolldaten, beispielsweise Anwendungsprotokolle, Netzwerkablaufverfolgungen, Konfigurationsdateien, Meldungen, Performance-Daten, Systemstatus-Dumps usw.
- Hochgradig skalierbar und speziell konzipiert für die Verarbeitung von Big Data
- Automatische Auswahl der besten Visualisierung für Ihre Daten – eine willkommene Zeitersparnis
- Automatisierte Benachrichtigungen, die auf potenzielle Probleme aufmerksam machen und diese erfassen, bevor sie entstehen.
- Strukturieren unstrukturierter Protokolldaten, 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, Berichte und Benachrichtigungen zur Korrelation von Ereignissen in der IT-Umgebung
- Die intelligente Gruppierung auf Basis von maschinellem Lernen fasst zusammenhängende Daten in Gruppen zusammen. Dies ermöglicht leistungsstarke Suchvorgänge sowie eine schnellere Fehlerbehebung in physischen, virtuellen und cloudbasierten Umgebungen.

**WEITERE INFORMATIONEN**

Weitere Informationen zu vRealize Log Insight erhalten Sie unter <http://www.vmware.com/de/products/vrealize-log-insight/>. 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 [www.vmware.com/de/products](http://www.vmware.com/de/products) besuchen oder im Internet nach einem autorisierten Händler suchen.

Hauptmerkmale und -funktionen		
VMware vRealize Log Insight Editions	vRealize Log Insight for NSX (*)	VMware vRealize Log Insight mit vollem Funktionsumfang
In einer VMware-Suite enthalten	1 CPU von NSX = 1 CPU vRealize Log Insight for NSX® mit Begrenzung	Eigenständige vRealize Log Insight-Version, vRealize 7 und höher, vCloud Suite® 7 und höher
Plattform		
Dashboards	•	•
Individuelle Dashboards	•	•
Interaktive Analysefunktionen	•	•
vSphere-Integration (Erfassung über vCenter®, ESXi™)	•	•
vRealize Operations-Integration	•	•
Benachrichtigungen	•	•
Maschinelles Lernen/ Analysefunktionen	•	•
Active Directory-Integration	•	•
Agents	•	•
Rollenbasierte Zugriffssteuerung	•	•
Abfrage-API	•	•
Zustimmung zur Verbesserung der Kundenerfahrung	•	•
Erweiterte Funktionen		
Clustering	•	•
Hochverfügbarkeit	•	•
Ereignisweiterleitung	•	•
Archivierung	•	•
Inhaltspakete		
Marketplace für Inhaltspakete	•	•
VMware-Inhaltspakete	•	•
Importieren individueller Inhaltspakete	•	•
Inhaltspakete von Drittanbietern	•	•

\* Log Insight mit vollem Funktionsumfang, EULA wird jedoch NUR bei vSphere- und NSX-Ereignissen durchgesetzt. Log Insight-Lizenz gilt nur für vSphere- und NSX-V-Inhaltspakete.

Inhaltspakete von Drittanbietern – Eine vollständige Liste der Drittanbieter-Inhaltspakete und -erweiterungen finden Sie unter <https://solutionexchange.vmware.com/store>.

