

VMware vRealize Log Insight

인프라 및 애플리케이션의 지능적인 로그 관리

요약 정보

VMware vRealize® Log Insight™는 직관적이고 실행 가능한 대시보드, 정교한 분석 및 광범위한 타사 확장성과 함께 확장성이 매우 우수한 이기종 로그 관리를 제공하므로 운영에 대한 심층적 가시성을 확보하고 신속하게 문제를 해결할 수 있습니다.

주요 이점

- **문제 해결 및 근본 원인 분석을 몇 초 내로 신속하게 완료할 수 있습니다.** 최근 실시한 내부 테스트 결과, Log Insight는 테라바이트 수준의 데이터를 쿼리하는 테스트에서 다른 주요 솔루션보다 3배 더 빠른 것으로 확인되었습니다.
- **편리하고 직관적인 그래픽 인터페이스로** 간단한 대화형 검색은 물론, 상세한 분석 쿼리를 실행합니다.
- **물리적, 가상 및 클라우드 환경으로 확장 가능**하므로 시스템 관리자가 환경 내 모든 요소(예: 운영 체제, 애플리케이션, 스토리지, 네트워크 디바이스 등)에 접속할 수 있으므로 한곳에서 대규모의 로그를 수집, 저장, 분석할 수 있습니다.
- **VMware vSphere®에 대한 정보와 지원을 기본으로 제공하는** Log Insight는 VMware 환경을 위한 최고의 솔루션입니다.

비즈니스 이점

- **예측 가능한 가격 책정 모델**을 무제한의 데이터 용량과 함께 제공하므로 최대 사용량에 대비하여 최악의 시나리오에 대한 라이선스를 구매할 필요가 없습니다.
- **문제 해결에 소요되는 시간을 크게 단축**하고 수작업을 줄이며 자동화된 알림으로 중단 및 다운타임을 방지하여 운영 효율성이 향상되고 **운영 비용이 절감**됩니다.
- **Log Insight와 vRealize Operations™를 함께 사용하면** 종합적인 운영 관리를 위한 동급 최고의 툴을 갖추게 되므로 **ROI(투자 수익) 및 가치를 극대화**할 수 있습니다.

비즈니스 당면 과제

기업이 인프라 구축과 애플리케이션 배포를 물리적, 가상 및 클라우드 환경으로 확장하면서 시스템에서 자동으로 생성되는 데이터의 규모가 기하급수적으로 증가하고 있습니다. 동시에, 엄청난 양의 데이터와 분산된 환경으로 인해 이를 효과적으로 활용하기가 매우 어려워졌습니다. 이제 Log Insight를 사용하면 이러한 모든 로그 데이터를 효과적으로 활용할 수 있습니다. Log Insight는 물리적, 가상 및 멀티 클라우드 환경 간 예측 분석과 머신 학습, 근본 원인 분석 등을 통해 이러한 문제를 어려움을 극복하고 신속하게 문제를 해결할 수 있도록 합니다.

기존 로그 관리 툴의 문제

기존 로그 관리 툴은 다음과 같은 이유로 동적 가상화 환경 또는 하이브리드 클라우드 환경에 적합하지 않습니다.

- 시스템에서 생성되는 로그 데이터의 규모가 방대하여 유용한 정보를 추출하고 관리하기가 어렵기 때문에 기존의 툴로는 로그 및 기타 시스템 데이터를 전략적으로 활용하여 IT 인프라에 대한 정보를 파악하고 문제를 해결할 수 없습니다.
- 가상 및 물리적 인프라에 대한 사일로화된 관리 방식은 문제 발생 시 임기응변식 조치와 책임 전가를 야기합니다.
- vSphere와 함께 다른 솔루션을 사용하려면 추가 소프트웨어가 필요할 수 있으며 경우에 따라 최신 버전이 지원되지 않을 수도 있습니다.

솔루션 개요

VMware vRealize Log Insight는 이러한 당면 과제를 해결하고 QoS(서비스 품질)와 운영 효율성을 높이며 더 빨리 근본 원인을 분석할 수 있습니다.



그림 1: Log Insight는 한곳에서 OS, 애플리케이션, 스토리지, 네트워크 디바이스 등으로부터 대규모의 비정형 데이터를 수집 후 저장하고 분석할 수 있습니다.

Log Insight에 포함된 주요 기능

- VMware vRealize Operations와 통합하여 정형 및 비정형 데이터를 모두 사용한, 더욱 향상된 종합적인 운영 관리 기능 제공
- VMware Solution Exchange에서 VMware 및 타사 확장 제공
- vSphere 및 기타 VMware 제품(예: VMware Horizon® with View, vRealize Operations, vRealize Automation™)에 대한 기본 정보 제공
- 모든 유형의 시스템 생성 로그 데이터 수집 및 분석(예: 애플리케이션 로그, 네트워크 추적, 구성 파일, 메시지, 성능 데이터, 시스템 상태 덤프 등)
- 빅데이터를 처리할 수 있도록 설계된 우수한 확장성
- 데이터를 시각화하는 최적의 방법을 자동으로 선택해 시간을 절약
- 자동화된 알림으로 사전에 미리 잠재적 문제 감지 및 추적
- 비정형 로그 데이터를 정형화하므로 시스템 관리자가 사전에 데이터에 대한 지식 없이도 신속하게 문제를 해결할 수 있음
- 실시간 모니터링, 검색 및 로그 분석 기능은 물론, 쿼리와 보고서, 알림이 저장된 대시보드를 제공하여 IT 환경 전반에 걸쳐 이벤트 상관 관계를 분석할 수 있음
- 서로 연관된 데이터를 결합하는 머신 학습 기반의 지능적 그룹화로 물리적, 가상 및 클라우드 환경에 걸쳐 신속하게 문제를 해결할 수 있는 고성능 검색 기능 제공

추가 정보

vRealize Log Insight에 대한 자세한 내용은 <http://www.vmware.com/kr/products/vrealize-log-insight/>를 참조하십시오. 자세한 정보를 알아보거나 VMware 제품을 구매하려면 vmware_kr@vmware.com으로 문의하거나, <http://www.vmware.com/kr/products>을 방문하거나, 온라인으로 공인 파트너사를 검색하십시오.

vRealize Log Insight		
주요 특징 및 기능		
VMware vRealize Log Insight 에디션	vRealize Log Insight for NSX(*)	전체 VMware vRealize Log Insight
VMware Suite에 포함됨	CPU 라이선스 1개의 NSX = CPU 라이선스 1개의 제한적 vRealize Log Insight for NSX®	독립 실행형 vRealize Log Insight, vRealize 7 이상, vCloud Suite® 7 이상
플랫폼		
대시보드	•	•
맞춤형 대시보드	•	•
대확형 분석	•	•
vSphere 통합(vCenter®, ESXi™에서 수집)	•	•
vRealize Operations 통합	•	•
알림	•	•
머신 학습/분석	•	•
Active Directory 통합	•	•
에이전트	•	•
역할 기반 액세스 제어	•	•
쿼리 API	•	•
고객 환경 개선 동의	•	•
고급 기능		
클러스터링	•	•
고가용성	•	•
이벤트 전달	•	•
아카이빙	•	•
컨텐츠 팩		
컨텐츠 팩 마켓플레이스	•	•
VMware 컨텐츠 팩	•	•
맞춤 컨텐츠 팩 импорт	•	•
타사 컨텐츠 팩	•	•

* 전체 Log Insight. 단, EULA는 vSphere 및 NSX 이벤트에만 적용됩니다. vSphere 및 NSX-V 컨텐츠 팩에 대해서만 Log Insight 라이선스가 인정됩니다.

타사 컨텐츠 팩 - 타사 컨텐츠 팩 및 확장에 대한 전체 목록은 <https://solutionexchange.vmware.com/store>를 참조하십시오.

