

VMware vCenter Log Insight

하이브리드 클라우드 환경을 위한 자동화된 로그 관리

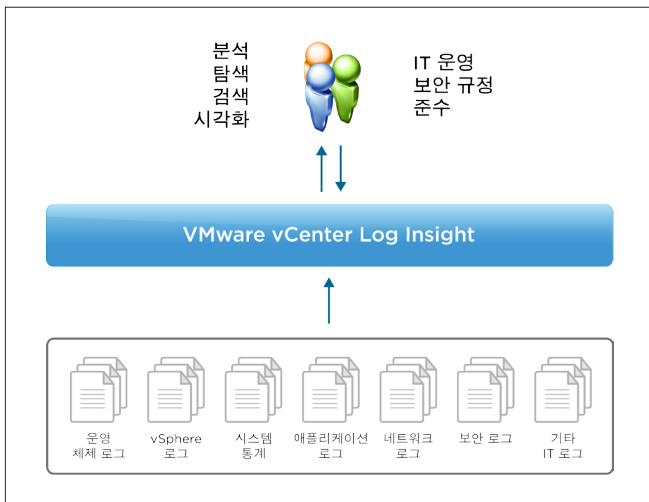
요약 정보

VMware® vCenter™ Log Insight™는 물리, 가상 및 클라우드 환경에 걸쳐 시스템 학습 기반의 지능적 그룹화, 고성능의 검색 및 문제 해결 기능을 통해 VMware 환경에 실시간 로그 관리 기능을 제공합니다.

통합 클라우드 운영 관리 접근 방법을 사용하는 이 솔루션은 동적 하이브리드 클라우드 환경에서 서비스 수준 및 운영 효율성을 보다 적극적으로 사전에 예방하는 데 필요한 운영 인텔리전스와 전사적 가시성을 제공합니다.

주요 이점

- **업계 선도 솔루션보다 6배 빠른 속도.** 최근에 실시한 내부 테스트 결과를 보면 Log Insight는 1억 개의 로그 메시지를 쿼리하는 테스트에서 해당 분야의 선도적인 솔루션보다 6배 빠른 것으로 확인되었습니다. 버전 2.0 역시 초당 메시지 처리 속도가 30% 개선되었습니다.
- **직관적이며 사용이 편리한 GUI 기반 인터페이스**로 편리하게 간단한 양방향 검색과 상세한 분석 쿼리를 실행하여 신속하게 유용한 정보를 파악할 수 있으므로 가치 창출 시간이 단축되고 운영 효율성이 향상됨
- **VMware vSphere®에 대한 지식과 지원을 기본 제공하는 vCenter Log Insight**는 VMware 환경에 최적화된 로그 관리 솔루션임



vCenter Log Insight는 모든 유형의 시스템 생성 로그 데이터를 분석하며 직관적이고 사용하기 편리한 인터페이스를 제공합니다.

비즈니스 과제

IT 조직은 동적 환경에서 인프라 및 애플리케이션의 서비스 수준을 개선하기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 그러나 가상 및 물리적 인프라 관리에 대한 고립된 접근 방식은 문제 발생 시 무계획적 조치와 책임 전가를 야기하고 있습니다.

또한 시스템에서 생성하는 로그 데이터는 그 양이 방대하여 캡처하고 관리하기가 어렵습니다. 따라서 기존의 툴로는 로그 및 기타 시스템 데이터를 전략적으로 사용하여 IT 인프라에 대한 상세한 정보를 파악하고 문제를 해결할 수 없습니다.

사용자와 프로세스의 엄청난 증가로 인해 기존의 툴과 문제 해결 방법은 문제의 원인을 파악하는 데 시간이 오래 걸리므로 운영 효율성이 떨어지고 비용이 증가합니다.

올바른 툴을 사용하지 않고서는 IT 정책과 각종 보안 및 규정 요건을 준수하기가 점점 더 어려워지고 있으며 감사에 대비하고 대응하는 데 시간도 많이 소요됩니다.

기존 로그 관리 툴의 문제

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

- 기존 툴로는 로그 및 기타 시스템 데이터를 전략적으로 사용하여 IT 인프라 문제에 대한 상세한 정보를 파악하고 문제를 해결할 수 없습니다. 시스템에서 생성되는 로그 데이터가 방대하고 캡처 및 관리하기 어렵기 때문입니다. 가상 및 물리적 인프라 관리에 대한 고립된 접근 방식은 무계획적 조치와 책임 전가를 야기합니다.
- 가상 및 물리적 인프라 관리에 대한 고립된 접근 방식은 무계획적 조치와 책임 전가를 야기합니다.
- 다른 솔루션의 경우 vSphere에서 사용하려면 추가 소프트웨어가 필요할 수 있으며 경우에 따라 최신 버전이 지원되지 않을 수도 있습니다.

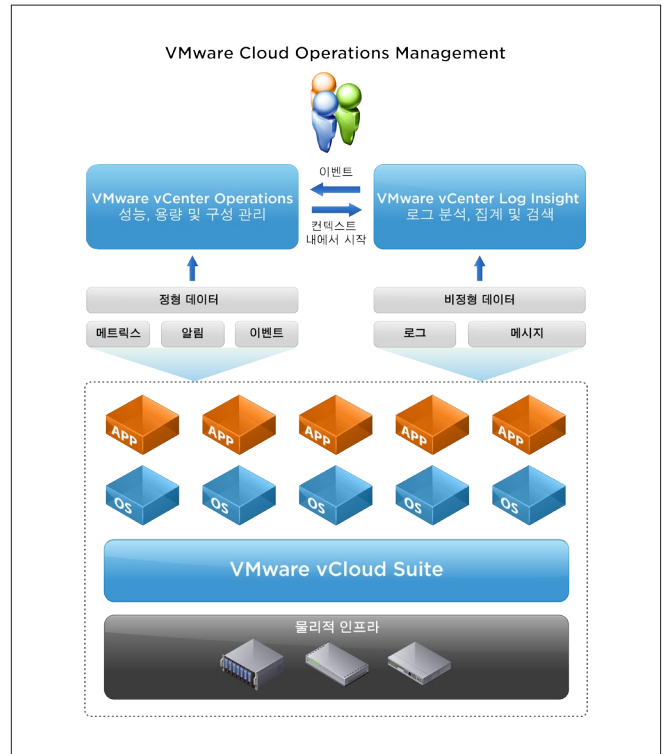
솔루션 개요

VMware vCenter Log Insight는 이러한 문제를 해결하고 더욱 향상된 QoS(서비스 품질)와 운영 효율성을 제공하며 지속적으로 규정을 준수할 수 있습니다.

Log Insight에는 다음과 같은 주요 기능이 포함되어 있습니다.

- 모든 유형의 시스템 생성 로그 데이터 수집 및 분석(예: 애플리케이션 로그, 네트워크 추적, 구성 파일, 메시지, 성능 데이터, 시스템 상태 덤프 등)
- 관리자가 환경 내 모든 요소(예: 운영 체제, 애플리케이션, 스토리지 어레이, 방화벽, 네트워크 디바이스 등)에 접속할 수 있으므로 한곳에서 대규모의 로그를 수집, 저장, 분석할 수 있음

- 편리하고 직관적인 GUI 기반 인터페이스로 대화형 검색은 물론, 상세한 분석 쿼리를 실행하여 신속하게 유용한 정보를 파악할 수 있음
- 로그 분석의 수준을 한 차원 높여 주는 새로운 클러스터 기술 포함
- 데이터를 시각화할 수 있는 가장 좋은 방법을 자동으로 선택해 주므로 시간이 절약됨
- 모든 유형의 비정형 로그 데이터를 정형화하므로 관리자가 신속하게 데이터를 분석하여 문제를 해결할 수 있음
- 실시간 모니터링, 검색 및 분석 기능은 물론, 쿼리와 보고서, 알림이 저장된 대시보드를 제공하여 하이브리드 클라우드 환경의 다중 계층에 대해 이벤트 상관 관계를 분석할 수 있음
- 관련 문제를 그룹화하여 문제를 신속하게 발견할 수 있도록 도와주는 시스템 학습 기술인 지능적 그룹화가 추가되어 사용자가 가상 인프라 문제를 보다 쉽게 찾을 수 있음
- vSphere 및 기타 VMware 제품(예: Horizon™ View™, vCenter™ Operations Management Suite™, vCloud® Automation Center™)에 대한 정보 제공과 지원을 기본으로 함
- VMware Solutions Exchange에서 VMware 및 타사 확장 제공
- VMware vCenter Operations Management 플랫폼과 통합할 경우 정형 데이터(예: 매트릭스, KPI)와 함께 비정형 데이터(예: 로그 파일)까지 모두 사용할 수 있는 크게 향상된 솔루션으로 완벽한 운영 관리를 제공할 수 있음



vCenter Log Insight와 vCenter Operations Management를 함께 사용하면 완벽한 클라우드 운영 관리 솔루션을 얻을 수 있음

비즈니스상 이점

IT 조직은 vCenter Log Insight를 사용하여 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- 강력하고 직관적이며 사용이 편리한 인터페이스로 가치 창출 시간 단축
- 문제 해결에 소요되는 시간이 크게 단축되고 수작업이 감소하여 운영 효율성이 향상되며 운영 비용이 절감됨
- 지원하는 데이터의 양에 제한이 없으며, 최대 사용량 및 최악의 시나리오에 대비하여 라이선스를 구매하지 않아도 되므로 예측 가능한 가격 책정 모델을 제공
- Log Insight를 vCenter Operations 플랫폼과 통합하면 동급 최고의 틀에 기반한 크게 향상된 운영 관리 환경을 제공하므로 투자 수익 및 가치가 극대화됨

수많은 데이터 속에서 원하는 정보 확인

기존의 검색 기반 틀로는 클라우드 환경을 효과적으로 지원할 수 없으며, 처음부터 클라우드를 고려하여 개발된 새로운 접근 방식의 분석 및 통합 솔루션이 필요합니다.

vCenter Log Insight는 업계 최고의 VMware 분석 기술을 방대한 양의 로그 데이터로 확장함으로써 IT 조직이 인프라 및 애플리케이션의 서비스 수준을 보장하고 IT 운영 효율성과 비용을 최적화하며 정책과 보안 및 규정 요건을 준수할 수 있습니다.

또한 Log Insight를 vCenter Operations Management와 함께 사용하면 업계 최고의 운영 관리 솔루션 및 환경을 위한 동급 최고의 틀이 제공됩니다.

추가 정보

Log Insight에 대한 자세한 내용은 <http://bit.ly/log-insight>를 참조하십시오. 자세한 정보를 찾거나 VMware 제품을 구입하려면 1-877-VMWARE(한국 지사 (080) 222-6001)로 전화하거나, <http://www.vmware.com/kr/products>를 방문하거나 온라인으로 공인 리셀러를 검색하십시오. 제품 규격 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 정보는 VMware vCenter Log Insight 설명서를 참조하십시오.

