

vRealize Log Insight 8.0 릴리스 정보

릴리스 정보에 포함된 내용

정보에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다.

- [vRealize Log Insight 소개](#)
- [새로운 기능](#)
- [호환성](#)
- [제한 사항](#)
- [이전 릴리스에서의 업그레이드](#)
- [국제화 지원](#)
- [해결된 문제](#)
- [알려진 문제](#)

vRealize Log Insight 소개

vRealize Log Insight는 특히 VMware 환경에 최상의 실시간 아카이브 로그 관리 기능을 제공합니다. 시스템 학습 기반 지능형 그룹화 및 고성능 검색을 통해 물리적 환경, 가상 환경 및 클라우드 환경에서 더욱 신속하게 문제를 해결할 수 있습니다. vRealize Log Insight는 테라바이트 단위의 로그를 분석하고, 구조화되지 않은 데이터에서 구조를 검색하며, 최신 웹 인터페이스를 사용하여 엔터프라이즈 차원의 가시성을 제공할 수 있습니다.

자세한 내용은 <https://docs.vmware.com/kr/vRealize-Log-Insight/index.html>에서 vRealize Log Insight 제품 설명서를 참조하십시오.

새로운 기능

vRealize Log Insight 서버 기능

- Photon OS에서 vRealize Log Insight 서버 설치 지원. 여기에는 4.8의 새로 설치 또는 업그레이드가 포함됩니다.
- 인증서 관리
 - 인증서에 대한 새로운 관리 페이지
 - 신뢰할 수 있는 모든 인증서 목록
 - 신뢰할 수 있는 저장소에서 개별 인증서 또는 선택한 인증서 제거
 - 지문, 인증서 제공자 정보(제공자 유형 또는 호스트 이름) 및 만료됨 상태를 기준으로 필터링
- IPv6 환경 지원(순수 IPv6 또는 이중 스택)

- 향상된 로그 내보내기 > NFS 공유 위치의 20k 로그 줄

- vSphere 및 라이선스 사용을 위한 REST API

- 감사 로그 기능 향상

- 단일 감사 로그 위치
- 구성 변경 사항 로그
- 대시보드와 같은 콘텐츠 변경 사항 로그

- 구성 가능한 경고 취소 기간

- vSphere, vSAN, NSX-T, vRealize Operations Manager, VMware Identity Manager, vRealize Automation 및 Linux 콘텐츠 팩의 기능 향상

vRealize Log Insight 에이전트 기능

- 이제 vRealize Log Insight 에이전트가 오픈 소스로 지원됩니다. 도구 SDK 다운로드 페이지를 열면 vRealize Log Insight 다운로드 페이지의 [드라이버 및 도구](#)에서 에이전트 및 임포터를 다운로드할 수 있습니다.

- 다음에 대한 플랫폼 지원:

- Windows Server 2019
- Ubuntu 18.04
- Photon v3

호환성

vRealize Log Insight 8.0은 다음과 같은 VMware 제품 및 버전을 지원합니다.

- vRealize Log Insight는 VMware vCenter Server 6.0 이상에서 이벤트, 작업 및 경보 데이터를 가져올 수 있습니다.
- vRealize Log Insight 8.0을 vRealize Operations Manager 버전 7.0 이상에 통합할 수 있습니다.

브라우저 지원

vRealize Log Insight 8.0은 다음과 같은 브라우저 버전을 지원합니다. 더 높은 버전의 브라우저도 vRealize Log Insight와 함께 작동하지만 아직 유효성이 확인되지 않았습니다.

- Mozilla Firefox 45.0 이상
- Google Chrome 51.0 이상
- Safari 9.1 이상
- Internet Explorer 11.0 이상

참고: Internet Explorer 문서 모드는 **표준 모드**로 사용해야 합니다. 기타 모드는 지원되지 않습니다. 호환성 보기 브라우저 모드는 지원되지 않습니다.

지원되는 최소 브라우저 해상도는 1280 x 800픽셀입니다.

중요: 브라우저에서 쿠키를 사용하도록 설정해야 합니다.

vRealize Log Insight Windows 에이전트 지원

vRealize Log Insight 8.0 Windows 에이전트는 다음과 같은 버전을 지원합니다.

- Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 및 Windows 10
- Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 및 Windows Server 2019

vRealize Log Insight Linux 에이전트 지원

vRealize Log Insight Linux 에이전트는 다음과 같은 배포 및 버전을 지원합니다.

- RHEL 5, RHEL 6 및 RHEL 7
- SUSE Enterprise Linux(SLES 11 SP3) 및 SLES 12 SP1
- Ubuntu 14.04 LTS, Ubuntu 16.04 LTS 및 Ubuntu 18.04
- VMware Photon, 버전 1 개정 2, 버전 2 및 버전 3

제한 사항

vRealize Log Insight 8.0에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

일반

- vRealize Log Insight는 인쇄할 수 없는 ASCII 문자를 올바르게 처리하지 않습니다.
- vRealize Log Insight는 인쇄를 지원하지 않습니다. 그러나 브라우저의 인쇄 옵션은 사용할 수 있습니다. 인쇄된 결과는 사용하는 브라우저에 따라 달라질 수 있습니다. VMware에서는 vRealize Log Insight 사용자 인터페이스 부분을 인쇄할 때 Internet Explorer 또는 Firefox를 사용하는 것을 권장합니다.
- 호스트 테이블에 디바이스가 IP 주소, 호스트 이름 및 FQDN의 조합을 포함하여 여러 가지 형식으로 여러 번 표시될 수 있습니다. 예를 들어 foo.bar.com이라는 이름의 디바이스가 foo와 foo.bar.com이라는 두 가지 이름으로 표시될 수 있습니다.
호스트 테이블은 syslog RFC에 정의된 hostname 필드를 사용합니다. syslog 프로토콜을 통해 디바이스에 의해 전송된 이벤트에 호스트 이름이 없는 경우 vRealize Log Insight는 소스를 호스트 이름으로 사용합니다. vRealize Log Insight는 두 가지 형식이 동일한 디바이스를 가리키는지 확인할 수 없으므로 디바이스가 두 번 이상 나열될 수 있습니다.

vRealize Log Insight Windows 및 Linux 에이전트

- vRealize Log Insight Windows 및 Linux 에이전트가 syslog 모드에서 실행되는 동안에는 hostname 및 source 필드의 ASCII 문자가 아닌 문자는 올바르게 전달되지 않습니다.

vRealize Log Insight Windows 에이전트

- vRealize Log Insight Windows 에이전트는 32비트 애플리케이션으로, C:\Windows\System32 하위 디렉토리에서 파일을 열고자 하는 요청은 모두 WOW64에 의해 C:\Windows\SysWOW64로 리디렉션됩니다. 그러나 특별한 별칭 C:\Windows\Sysnative를 사용하면 C:\Windows\System32에서 수집이 가능하도록 vRealize Log Insight Windows 에이전트를 구성할 수 있습니다. 예를 들어 MS DHCP Server의 기본 위치에서 로그를 수집하려면 vRealize Log Insight Windows 에이전트 구성 파일의 해당되는 섹션에 다음 행을 추가하십시오. =C:\Windows\Sysnative\dhcp.

vRealize Log Insight Linux 에이전트

- vRealize Log Insight Linux 에이전트는 운영 체제의 제한으로 인해 syslog를 통해 이벤트를 전송하도록 구성될 때 네트워크 중단을 감지하지 못합니다.
- vRealize Log Insight Linux 에이전트는 필드 또는 태그 이름에 영어가 아닌(UTF-8) 기호를 지원하지 않습니다.
- vRealize Log Insight Linux 에이전트는 기본적으로 숨겨진 파일과 디렉토리를 수집합니다. 이를 방지하려면 각 구성 섹션에 `exclude=.*` 옵션을 추가해야 합니다. `exclude` 옵션은 숨겨진 파일 형식을 나타내는 glob 패턴 `.*`를 사용합니다.
- 파일로의 표준 출력 리디렉션이 로그 생성에 사용될 때 vRealize Log Insight 에이전트는 그러한 로그 파일에서 이벤트 경계를 올바르게 인식하지 못할 수 있습니다.

vRealize Log Insight 통합

vRealize Log Insight 및 vRealize Operations 둘 다에서 가상 시스템의 IP 주소가 vRealize Operations 인스턴스에서 표시되지 않고 가상 시스템의 **VM 요약** 탭에 있는 vCenter에서 표시되지 않을 때 컨텍스트에서 실행이 작동되지 않습니다. vmware-tools 유틸리티가 없으므로 IP 주소를 사용하지 못할 수도 있습니다. 오래되었거나, 지원되지 않는 버전이거나, 제대로 작동하지 않는 vmware-tools로 인해 IP 주소를 사용하지 못할 수도 있습니다.

올바른 버전의 VMware Tools가 가상 시스템에 설치되어 있는지와 vCenter의 **VM 요약** 탭에 가상 시스템 IP 주소가 표시되는지를 확인하십시오.

이전 버전의 vRealize Log Insight에서 업그레이드

이 버전의 vRealize Log Insight로 업그레이드할 때 다음 사항에 유의하십시오.

업그레이드 경로

vRealize Log Insight 4.8에서 직접 8.0으로 업그레이드할 수 있습니다. 이전 버전의 vRealize Log Insight를 실행 중인 경우 먼저 설치를 4.8로 증분 업그레이드해야 합니다.

중요한 업그레이드 참고 사항

- vRealize Log Insight 8.0으로 업그레이드하려면 vRealize Log Insight 4.8를 실행 중이어야 합니다.
- 수동 업그레이드를 수행하는 경우 한 번에 하나씩 작업자를 업그레이드해야 합니다. 둘 이상의 작업자를 동시에 업그레이드하면 업그레이드가 실패합니다. vRealize Log Insight 8.0로 마스터 노드를 업그레이드할 때 특별히 해당 기능을 해제하지 않았다면 롤링 업그레이드가 수행됩니다.
- 업그레이드 작업은 마스터 노드의 FQDN에서 수행해야 합니다. 통합된 로드 밸런서 IP 주소를 사용한 업그레이드는 지원되지 않습니다.

- vRealize Log Insight는 2노드 클러스터를 지원하지 않습니다. 업그레이드를 수행하기 전에 기존의 노드 2개와 동일한 버전의 세 번째 vRealize Log Insight 노드를 추가하십시오.
- vRealize Log Insight 업그레이드(.pak 파일)에 새 JRE 버전이 있는 경우 vRealize Log Insight 설정(예: 이벤트 전달)에서 사용자가 설치한 인증서는 업그레이드 후 표시되지 않습니다.
- 통합 대상이 SSL 연결에 신뢰할 수 없는 인증서를 제공하는 경우 인증서가 신뢰 저장소에 추가되지 않기 때문에 업그레이드 후 vRealize Log Insight와 올바르게 통합되지 않습니다. 이러한 통합 대상에는 vSphere, vRealize Operations Manager, 이벤트 전달자, Active Directory 및 SMTP가 포함됩니다. 해결 방법으로, 각 통합 구성 페이지에서 인증서의 세부 정보가 포함된 대화상자가 표시되면 연결을 테스트하고 신뢰할 수 없는 SSL 인증서를 수락하십시오. 인증서를 수락하면 신뢰 저장소에 추가됩니다.
- Photon OS에서는 보안 정책이 개선되어, Photon OS를 업그레이드한 후에 루트 암호를 변경해야 할 수 있습니다. 이는 SLES의 루트 암호가 만료된 경우에만 발생하며, Photon OS와 달리 SLES OS에서는 업데이트를 강제 적용하지 않습니다.
- SLES 기반 vRealize Log Insight 4.8을 최신 Photon 기반 vRealize Log Insight로 업그레이드할 때 SSHD 사용자 지정 서비스 구성(/etc/ssh/sshd_config)이 기본값으로 재설정됩니다. 해결 방법으로, 업그레이드 전에 /etc/ssh/sshd_config 구성을 저장한 다음 업그레이드 후에 수동으로 재구성하십시오.
- Photon OS에는 동시 SSH 연결 개수에 대한 엄격한 규칙이 있습니다. /etc/ssh/sshd_config 파일에서 기본적으로 MaxAuthtries 값이 2로 설정되므로 여러 연결이 있으면 vRealize Log Insight 가상 장치에 대한 SSH 연결이 다음 메시지와 함께 실패할 수 있습니다. "xx.xx.xx.xxx 포트 22:2에서 연결 끊어짐이 수신되었습니다. 인증이 너무 많이 실패했습니다". 이 문제에 대해 다음 해결 방법 중 하나를 사용할 수 있습니다.
 - SSH를 통해 연결하는 동안 다음과 같이 IdentitiesOnly=yes 옵션을 사용하십시오. #ssh -o IdentitiesOnly=yes user@ip
 - 추가할 ~/.ssh/config 파일을 다음과 같이 업데이트하십시오. Host* IdentitiesOnly yes
 - /etc/ssh/sshd_config 파일을 수정하고 SSHD 서비스를 다시 시작하여 MaxAuthtries 값을 변경합니다.
- vRealize Log Insight 4.8 클러스터에서 8.0으로 업그레이드를 시작하기 전에 각 노드의 루트 파티션에 사용 가능한 공간이 충분한지 확인합니다. 자세한 내용은 <https://kb.vmware.com/s/article/76282>를 참조하십시오.
- 정적 IP(DHCP를 통해 가져온 IP 아님)를 사용하는 경우 vRealize Log Insight 8.0으로 업그레이드하기 전에 해당 SLES 네트워크 구성 파일에 모든 클러스터 노드의 게이트웨이에 대한 항목이 포함되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 <https://kb.vmware.com/s/article/76067>을 참조하십시오.

국제화 지원

vRealize Log Insight 8.0에는 다음과 같은 현지화 기능이 있습니다.

- vRealize Log Insight 서버 웹 사용자 인터페이스는 한국어, 일본어, 프랑스어, 스페인어, 독일어, 중국어 간체 및 중국어 번체로 지역화됩니다.
- vRealize Log Insight 서버 웹 사용자 인터페이스는 시스템 학습 기능을 비롯하여 Unicode 데이터를 지원합니다.
- vRealize Log Insight 에이전트는 영어가 아닌 기본 Windows에서 작동합니다.

제한 사항

- 에이전트 설치 관리자 및 콘텐츠 팩은 지역화되지 않습니다. vRealize Log Insight 서버 웹 사용자 인터페이스의 일부분에는 계속 현지화되지 않은 문자열이 표시되고 레이아웃 문제가 나타날 수 있습니다.
- vRealize Log Insight는 vCenter Server 및 vRealize Operations Manager의 지역화된 버전과 상호 운용 가능합니다. 그러나 콘텐츠 팩은 일치하는 지역화되지 않은 로그 메시지에 종속되며, vCenter Server 이벤트는 기본 로케일로 검색되므로 en_US로 설정되어야 합니다. 자세한 내용은 <http://kb.vmware.com/kb/2121646>을 참조하십시오.
- ASCII 문자가 아닌 문자를 포함하는 사용자 이름에 대해서는 Active Directory, vSphere 및 vRealize Operations Manager와의 통합이 지원되지 않습니다.
- 이벤트 로그 지역화는 지원되지 않습니다. 이벤트 로그는 UTF-8 및 UTF-16 문자 인코딩만 지원합니다.
- vRealize Log Insight 8.0을 새로 배포하면 EULA(최종 사용자 라이선스 계약)의 영어 버전만 표시됩니다.

해결된 문제

이 릴리스에는 해결된 문제가 없습니다.

알려진 문제

이 릴리스에는 다음과 같은 알려진 문제가 있습니다.

- **VC(Virtual Center) 이벤트 수집이 지연됩니다.**

Log Insight 서비스를 다시 시작하거나 Log Insight 클러스터를 업그레이드한 후에 많은 수의 VC(Virtual Center)가 통합될 경우 VC 이벤트 수집이 지연될 수 있습니다.

해결 방법: 충분한 시간이 경과된 후에 이벤트가 수집된 상태로 자동으로 복원됩니다. 이 기간은 환경에 따라 다릅니다. 예를 들어 4노드 클러스터의 80개 VC의 경우 1시간 정도 지연될 수 있습니다.

- **vRealize Operations 통합 삭제 실패**

Log Insight가 이전에 vRealize Operations 인스턴스와 통합되었으나 해당 통합에 연결할 수 없게 되면 통합을 강제로 제거할 수 없습니다.

해결 방법: 새로 고침 후 통합을 다시 제거해 보십시오.

- **양방향 신뢰가 구성될 경우 Log Insight는 신뢰할 수 있는 두 번째 Active Directory의 사용자 및 그룹을 인증할 수 없습니다.**

Active Directory가 다른 Active Directory와 양방향 신뢰로 구성되면 vRealize Log Insight는 신뢰할 수 있는 두 번째 Active Directory의 사용자 및 그룹을 인증할 수 없습니다.

해결 방법: 두 Active Directory와 직접 통합되는 vIDM을 사용하십시오.

- **에이전트 시작 또는 재구성 이벤트 전에 생성된 일부 디렉토리의 수집이 발생하지 않습니다.**

에이전트 재구성 후에 새 디렉토리가 생성된 경우 새로 생성된 디렉토리의 모음이 발생하지 않습니다.

해결 방법: 디렉토리 모니터링을 시작하려면 liagent. ini 파일 또는 [서버 관리 에이전트] 페이지를 통해 서비스를 다시 시작하거나 에이전트 구성을 업데이트하십시오.

- **Photon OS의 vRealize Log Insight 에이전트에 대한 자동 업그레이드가 없습니다.**

Photon OS가 gpg 명령을 지원하지 않기 때문에 Photon OS에서 vRealize Log Insight 에이전트를 자동으로 업그레이드할 수 없습니다.

해결 방법: 직접 업그레이드하십시오.

- **SMTP 구성이 IPv6를 통해 공용 메일 서버에 대해 작동하지 않을 수 있음**

이러한 서비스는 IPv6에 더 엄격한 제한 정책을 활용할 수 있기 때문에 Google 및 Yahoo와 같은 공용 이메일 서비스에서 SMTP 구성이 작동하지 않을 수 있습니다.

해결 방법: 회사 메일 서버와 같은 대체 메일 서버를 사용하거나 전용 서버를 엽니다.

- **IPv4를 통해 vRealize Log Insight와 VMware Identity Manager를 통합하면 리디렉션 URL 호스트가 IPv6 주소로 변경됩니다.**

vRealize Log Insight 가상 장치를 배포할 때 IPv6 주소를 선호하는 옵션을 선택하면 리디렉션 URL 호스트 목록은 IPv6를 지원하지 않는 VMware Identity Manager와 통합되는 동안 IPv6 노드 주소로 채워집니다.

해결 방법: VMware Identity Manager와 vRealize Log Insight를 통합하기 위해 예비 IPv4 VIP를 생성합니다.