Cisco Secure Endpoint Linux Connector 설치

목차

소개

이 문서에서는 RHEL(Red Hat Enterprise Linux) 및 Debian 기반 시스템용 Cisco Secure Endpoint Linux 커넥터를 설치하고 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

기고자: 후안 카를로스 카틸레로, Yeraldin Sanchez, Cisco TAC 엔지니어

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Linux 커넥터의 Linux 시스템에서 지원되는 운영 체제(OS)

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

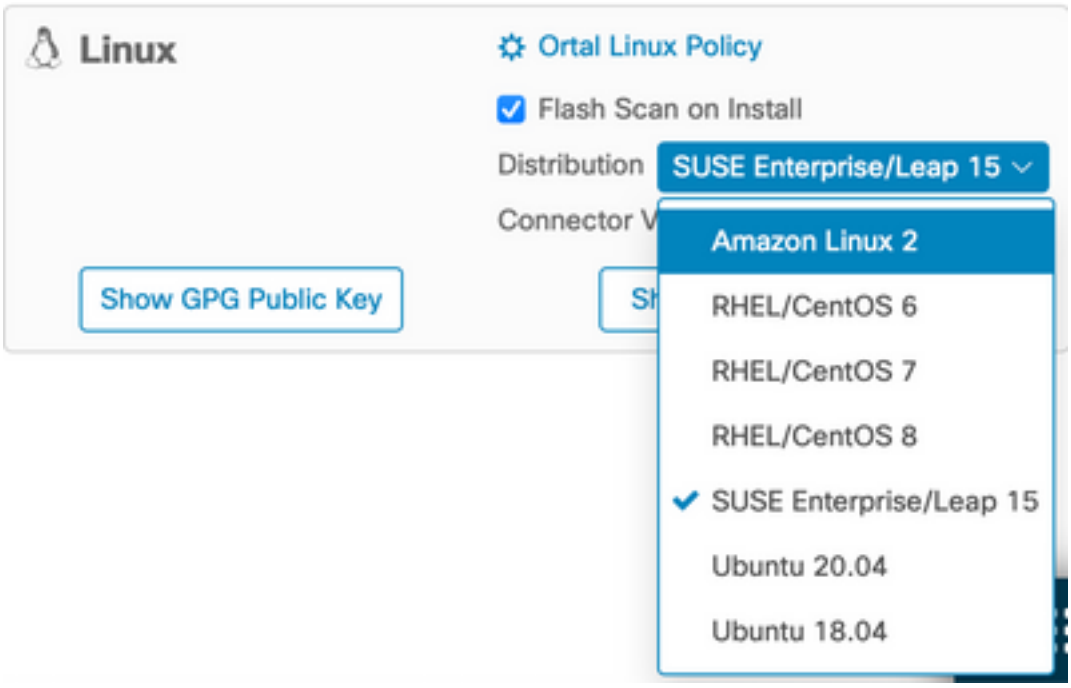
- 보안 엔드포인트 Linux 커넥터 설치 프로그램 Red Hat Package Manager(RPM)
- 보안 엔드포인트 Linux 커넥터 설치 프로그램 Debian Package Manager(dpkg)
- 업데이트를 확인하는 GPG(GNU Privacy Guard) 키(선택 사항)
- Linux 커넥터 설치 프로그램 DPKG(Debian Package Management System)

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 이해해야 합니다.

RHEL/CentOS/Amazon Linux 2/SUSE 15

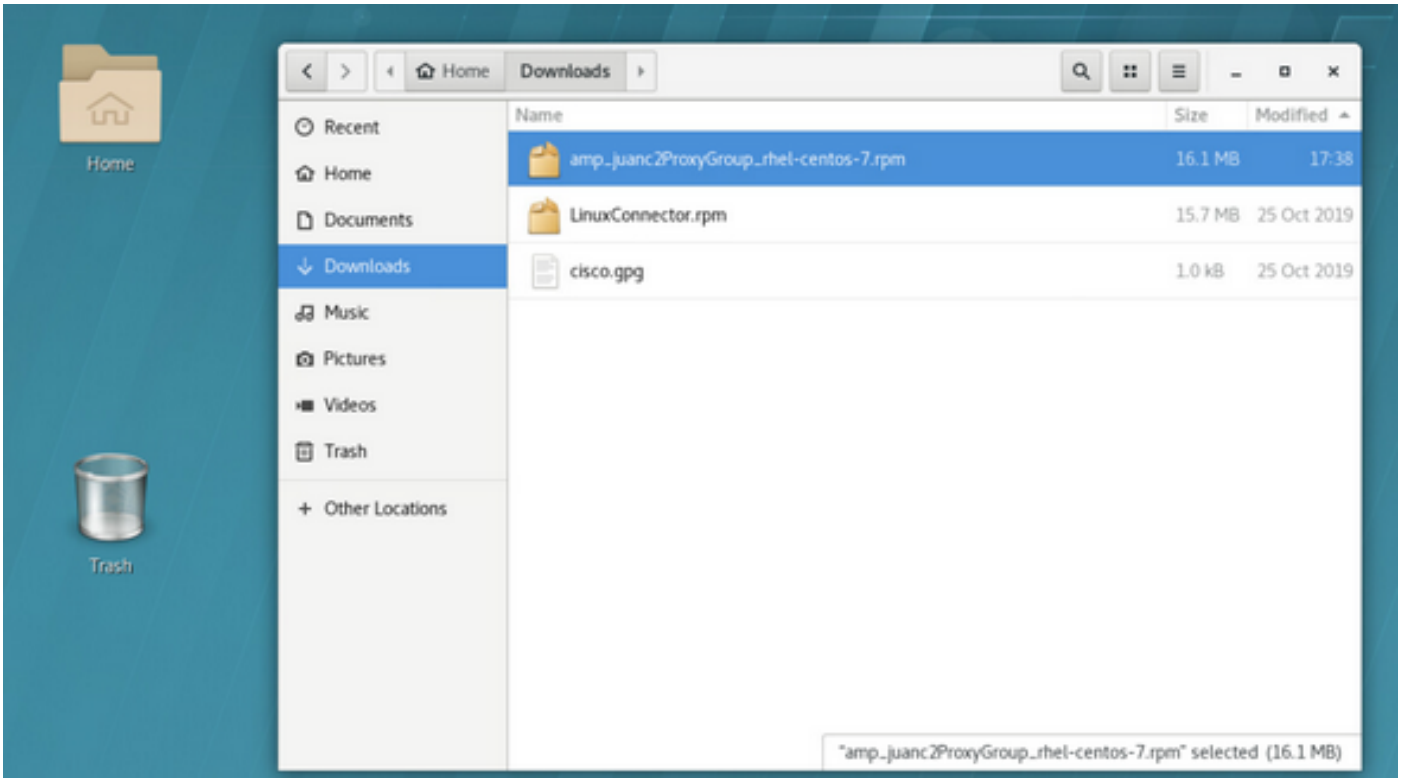
구성

1단계. 이미지에 표시된 대로 Cisco Secure Endpoint Portal에서 Linux RPM 패키지를 다운로드합니다.



참고: 서로 다른 두 커넥터의 아키텍처가 크게 다르기 때문에 OS 배포는 중요합니다.

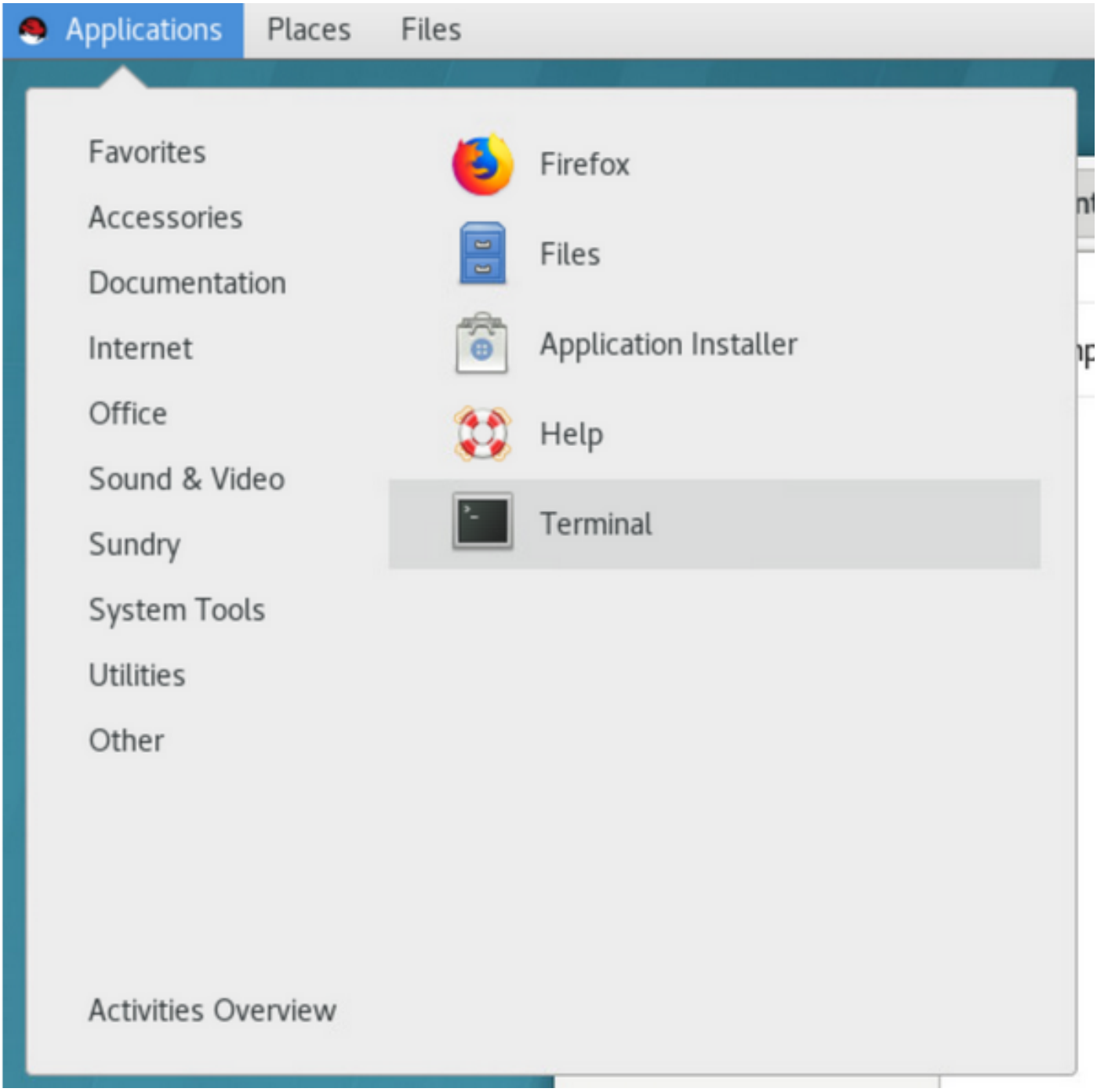
2단계. RPM 패키지를 문제의 엔드포인트로 이동하여 대시보드에서 직접 다운로드하거나 수동으로 엔드포인트로 이동합니다. 이 예에서는 최소한의 설치로 작업할 수 있지만 그래픽 사용자 인터페이스(UI)를 사용합니다. 이 경우 Linux 터미널을 처리하고 RPM 패키지를 찾는 방법을 알아야 합니다.



3단계. Linux 커넥터를 설치하려면 다음 명령을 실행합니다. **sudo yum localinstall [rpm package] -y** (또는 **sudo zypper install -y [rpm package]** on SUSE 15)

여기서 [rpm package]는 파일의 이름입니다(예: "amp_Audit.rpm"). atd 서비스가 실행되는 동안 RPM 패키지를 설치해야 합니다.

GUI가 사용 중인 경우 이미지에 표시된 대로 터미널을 엽니다.



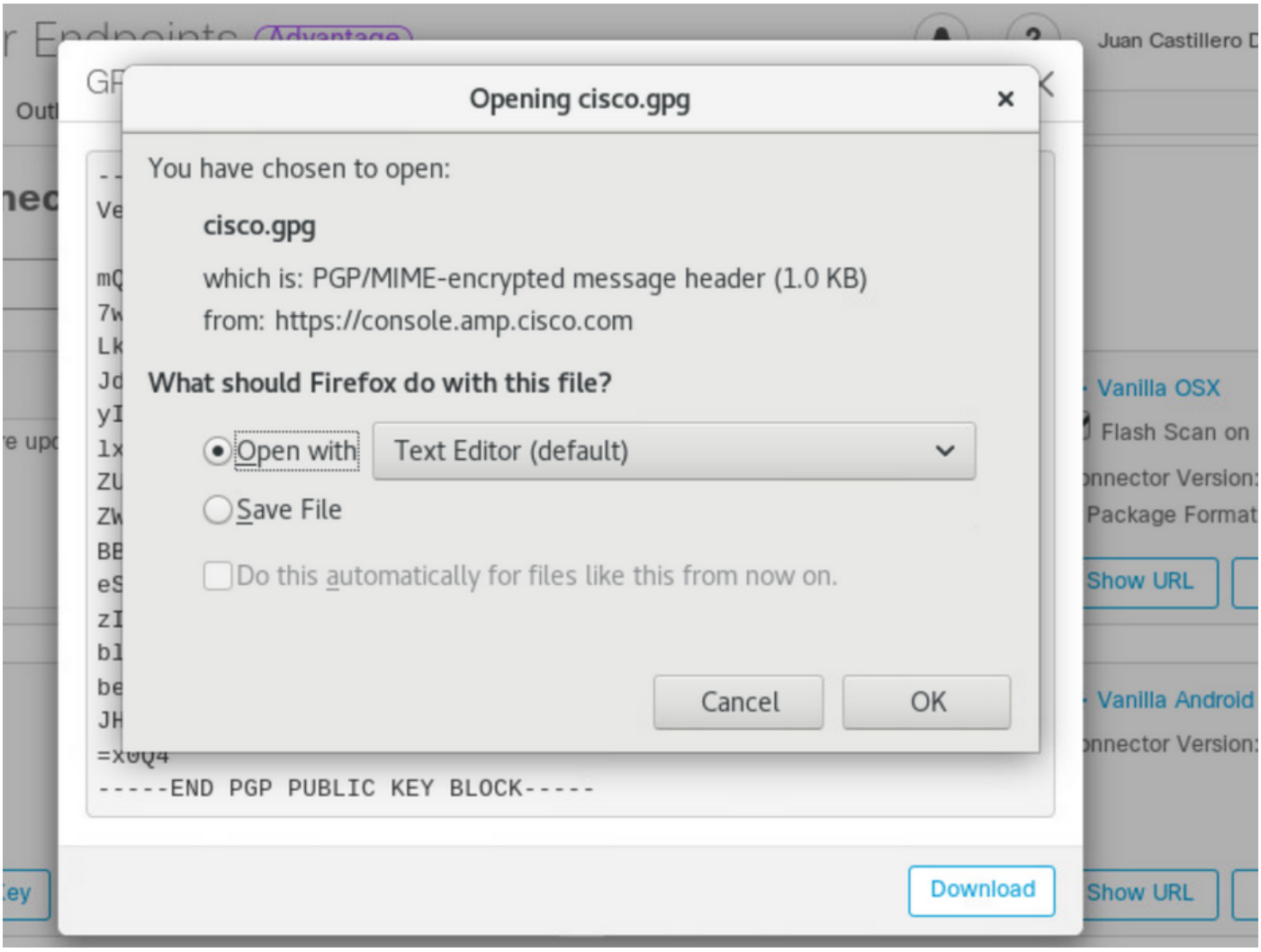
설치가 시작되면 이미지에 표시된 대로 사용자 입력이 필요하지 않습니다.

GPG 키를 가져오는 방법

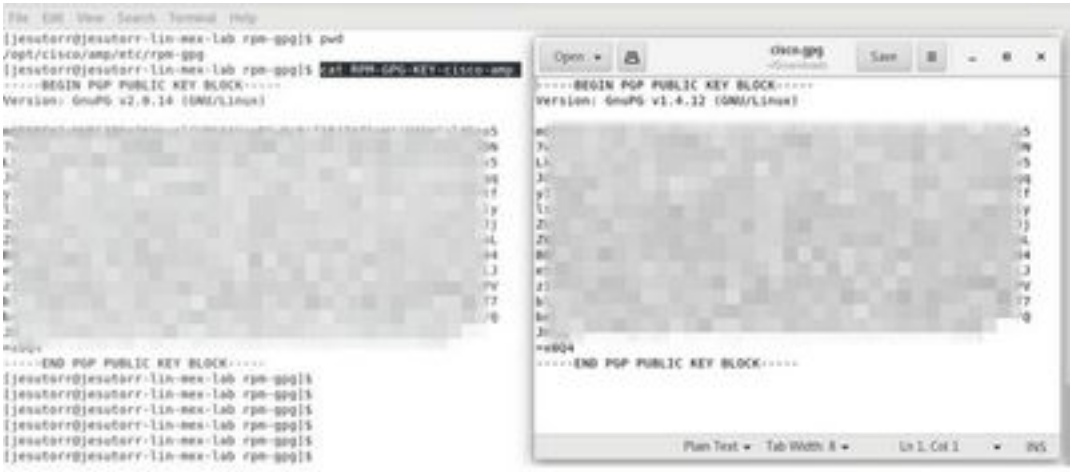
Download Connector(커넥터 다운로드) 페이지에서 GPG 공개 키를 복사하여 RPM 패키지의 서명을 확인할 수 있습니다. GPG 키 없이 커넥터를 설치할 수 있습니다.; 하지만 사용자 RHEL에서 정책을 통해 커넥터 업데이트를 푸시할 계획이라면 GPG 키를 RPM DB로 가져와야 합니다..

참고: 커넥터 버전 1.17.0부터 커넥터 업데이트 중에 업그레이드 패키지를 확인하는 데 사용되는 GPG 키가 자동으로 설치됩니다.

1단계. GPG 키를 확인하고 Download Connector(커넥터 다운로드) 페이지에서 GPG Public Key(GPG 공개 키) 링크를 클릭합니다. 키를 **/opt/cisco/amp/etc/rpm-gpg/RPM-GPG-Key-cisco-amp의 키와 비교합니다**.



2단계. 터미널에서 명령을 실행하여 키를 가져옵니다. **sudo rpm —import /opt/cisco/amp/etc/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-cisco-amp**.



3단계. 키가 설치되었는지 확인하고 터미널에서 명령을 실행합니다. **rpm -q gpg-pubkey —qf '%{name}-%{version}-%{release} —> %{summary}\n'**.

4단계. 출력에서 Sourcefire에서 GPG 키를 찾습니다. Updater는 시스템의 init 데몬에 의해 실행되

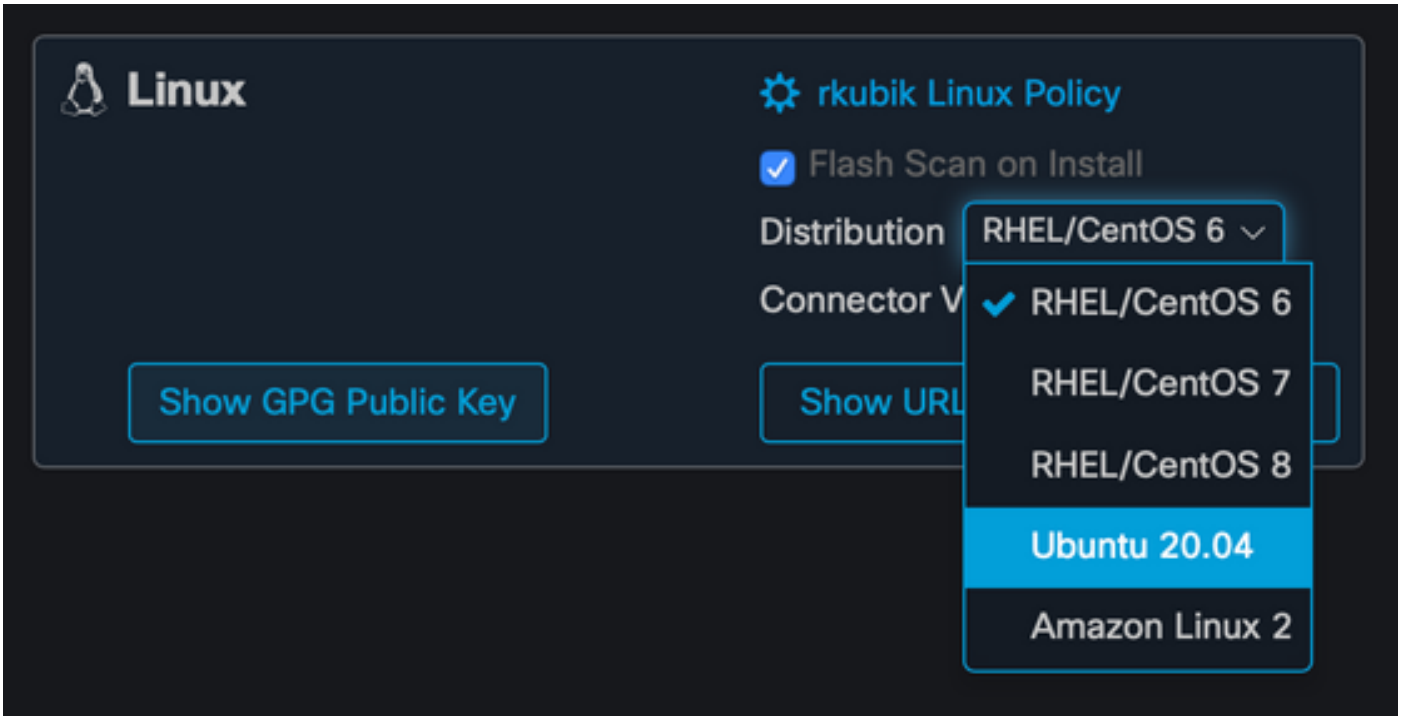
며, 업데이트가 사용 가능한 경우 RPM 업그레이드 프로세스가 자동으로 트리거됩니다. 일부 SELinux 컨피그레이션에서는 이 동작을 금지하고 업데이터 오류가 발생합니다.

이 경우 시스템의 감사 로그(예: **/var/log/audit/audit.log**)를 살펴보고, 앰퍼더와 관련된 거부 이벤트를 검색합니다. 업데이트 프로그램이 작동하도록 하려면 SELinux 규칙을 조정해야 할 수 있습니다.

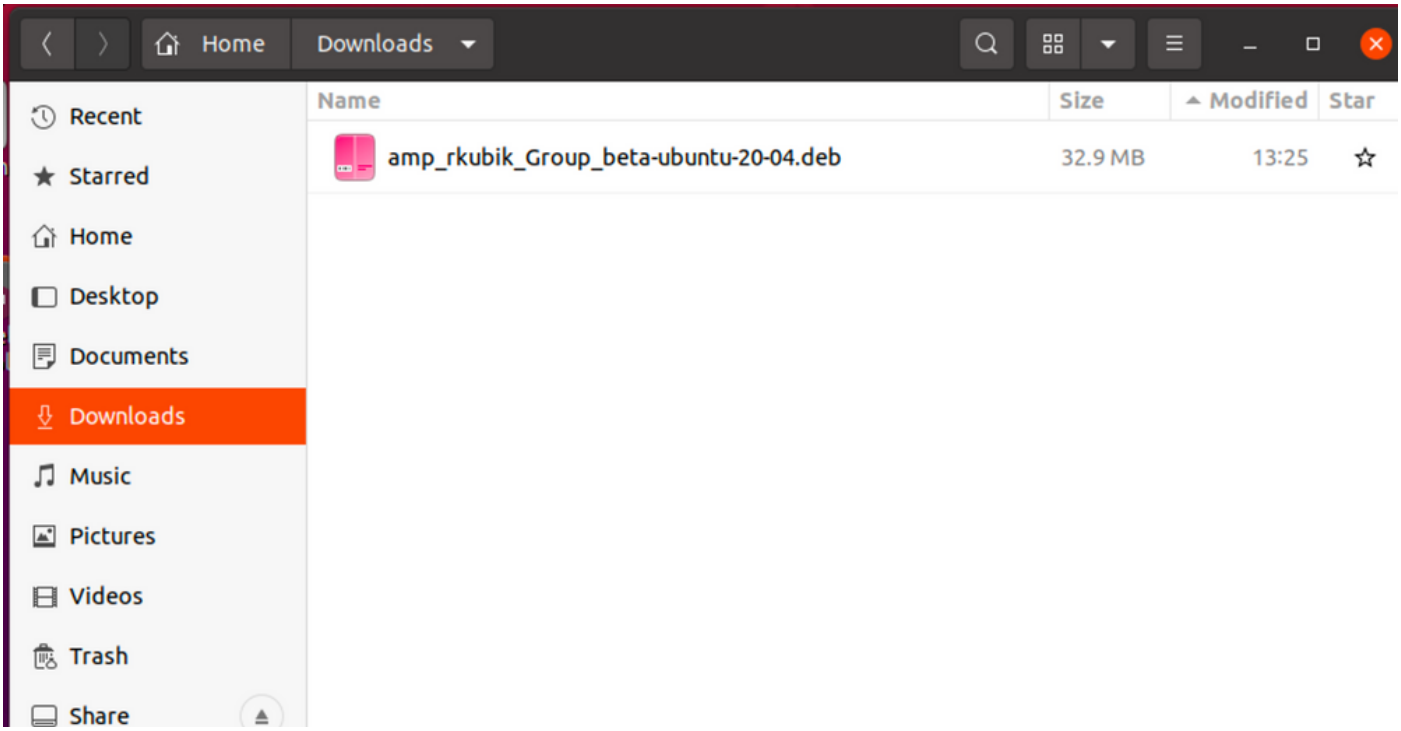
우분투

구성

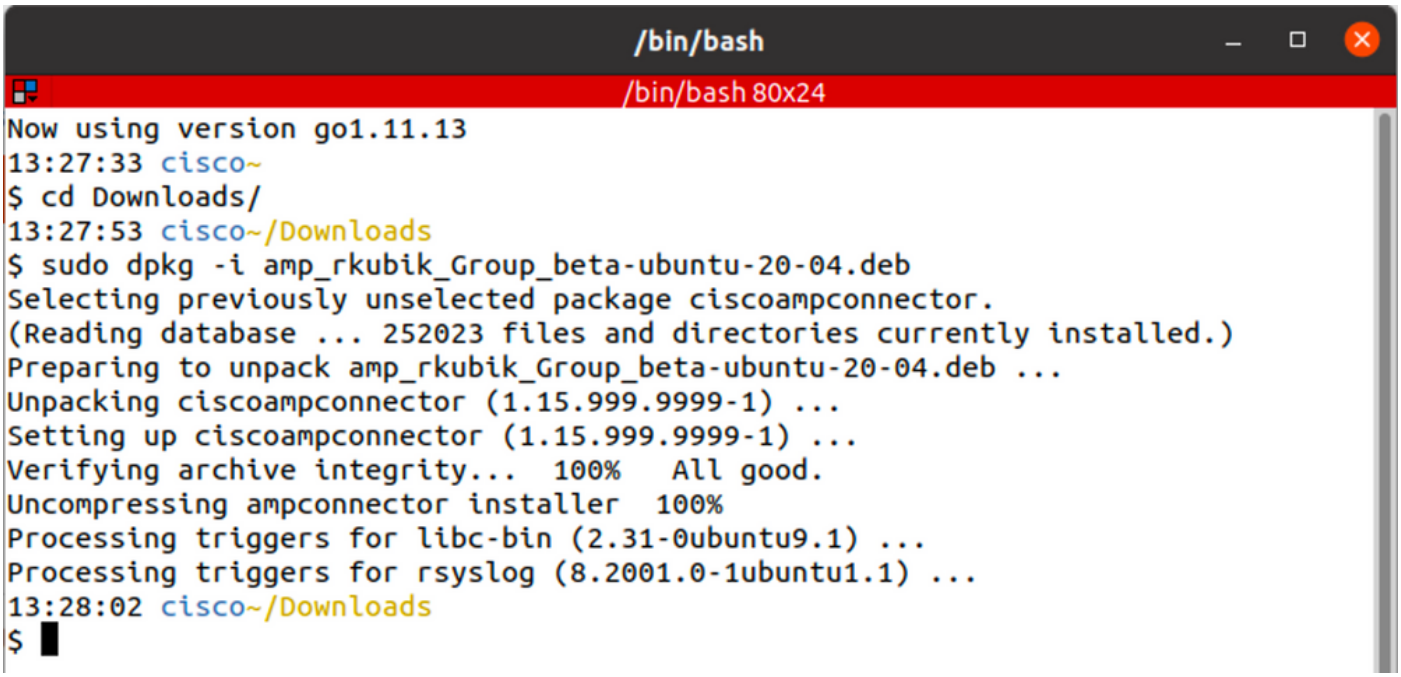
1단계. 이미지에 표시된 대로 Cisco Secure Endpoint Portal에서 Linux DEB 패키지를 다운로드합니다.



2단계. DEB 패키지를 문제의 엔드포인트로 이동하여 대시보드에서 직접 다운로드하거나 수동으로 엔드포인트로 이동합니다. 이 예에서는 최소 설치를 위해 그래픽 사용자 인터페이스(UI)를 사용할 수 있지만 일반적으로 사용됩니다. 이 경우 Linux 터미널을 처리하고 DEB 패키지를 찾는 방법을 알아야 합니다.



3단계. Linux 커넥터를 설치하려면 다음 명령을 실행합니다. **sudo dpkg -i [deb package]** 여기서 [deb package]는 파일의 이름입니다(예: "amp_Audit.deb"). 설치가 시작되면 이미지에 표시된 대로 사용자 입력이 필요하지 않습니다.



GPG 키를 가져오는 방법

Download Connector(커넥터 다운로드) 페이지에서 GPG 공개 키를 복사하여 DEB 패키지의 서명을 확인할 수 있습니다. GPG 키 없이 커넥터를 설치할 수 있습니다. 그러나 사용자는 Ubuntu의 정책을 통해 커넥터 업데이트를 푸시하려는 경우 GPG 키를 디버그 키링으로 가져와야 합니다. GPG 키를 가져오고 Ubuntu에서 커넥터가 수정되지 않았는지 확인하는 방법에 대한 자세한 내용은 https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/amp-endpoints/216524-amp-for-endpoints-ubuntu-connector.html#anc6을 참조하십시오.

참고: 커넥터 버전 1.17.0부터 커넥터 업데이트 중에 업그레이드 패키지를 확인하는 데 사용되는 GPG 키가 자동으로 설치됩니다. 이 GPG 키를 확인하려면 Download Connector(커넥터 다운로드)

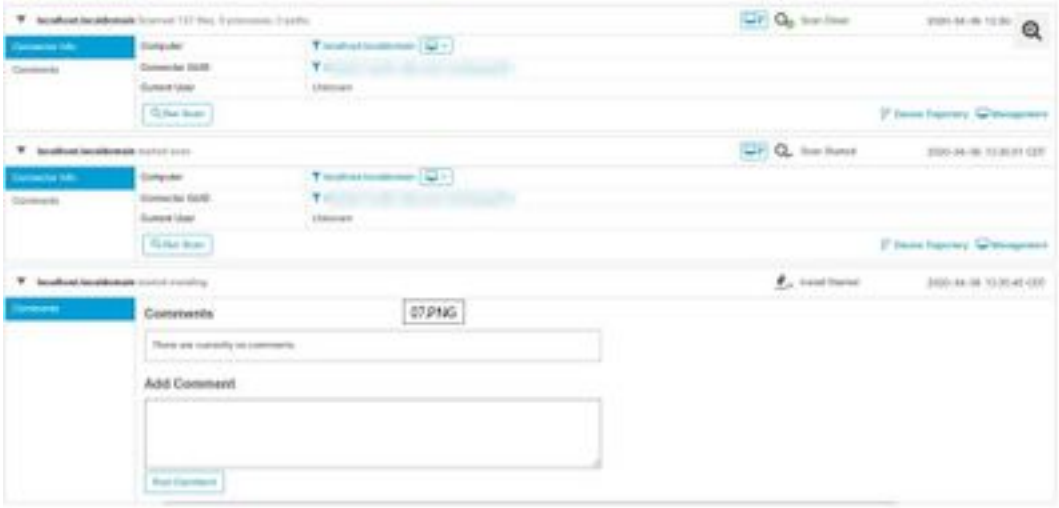
페이지에서 GPG Public Key(GPG 공개 키) 링크를 클릭하고 /opt/cisco/amp/etc/dpkg-gpg/DPKG-GPG-Key-cisco-amp에 설치된 키와 **비교합니다**.

다음을 확인합니다.

이 섹션을 사용하여 컨피그레이션이 제대로 작동하는지 확인합니다.

성공적인 설치를 확인하려면 **AMP CLI**를 **실행합니다**. Linux 커넥터 명령줄 인터페이스는 /opt/cisco/amp/bin/ampcli에서 찾을 수 있습니다. 인터랙티브 모드에서 실행하거나 단일 명령을 실행한 다음 종료할 수 있습니다. 명령./ampcli —help를 실행하여 사용 가능한 옵션 및 명령의 전체 목록을 확인합니다. 커넥터에서 생성된 모든 로그 파일은 /var/log/cisco에서 찾을 수 있습니다.

또한 Cisco Secure Console에 설치 이벤트가 나타나며, RPM 패키지를 다운로드할 때 플래시 스캔이 요청되면 해당 이벤트도 표시됩니다.



문제 해결

현재 이 컨피그레이션에 사용할 수 있는 특정 문제 해결 정보가 없습니다.

관련 정보

- Linux 비디오에 AMP for Endpoints Connector 설치
- 기술 지원 및 문서 – Cisco Systems