

교체 ESA에서 ESA 컨피그레이션을 로드하거나 마이그레이션하는 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[교체 ESA에서 ESA 컨피그레이션을 로드하는 방법](#)

[구성 저장](#)

[구성 로드](#)

[교체 ESA에서 ESA 컨피그레이션을 마이그레이션하는 방법](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 컨피그레이션을 교체 ESA(Email Security Appliance)에 로드하는 방법과 컨피그레이션을 마이그레이션하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco는 이전 ESA와 신규 또는 교체 ESA 모두에서 AsyncOS 버전 및 버전을 동일하게 설정하는 것이 좋습니다.예: 10.0.1-087.

CLI에서 어플라이언스의 버전 정보를 확인하려면 **version** 명령을 입력합니다.GUI에서 Monitor(모니터) > **System Status(시스템 상태)**를 선택합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 모든 ESA 하드웨어 모델 및 가상 어플라이언스를 기반으로 합니다.설명된 프로세스는 Cisco SMA(Security Management Appliance)에도 적용될 수 있습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다.이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다.현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

교체 ESA에서 ESA 컨피그레이션을 로드하는 방법

팁:컨피그레이션 파일을 저장, 로드 및 관리하는 방법에 대한 자세한 내용은 [ESA User Guide](#)의 Managing the Configuration File 섹션을 참조하십시오.

참고:ESA의 IP 주소 또는 호스트 이름을 변경할 필요가 없고 현재 유닛을 교체하는 데 사용되는 경우, 5단계와 6단계를 완료할 필요가 없습니다. 신규 또는 교체 ESA에 컨피그레이션을 로드하고 컨피그레이션 변경 사항을 커밋하면 기존 IP 주소 및 호스트 이름으로 신규 또는 교체 ESA가 네트워크에 상주하게 됩니다. 신규 또는 교체 ESA에서 컨피그레이션 변경 사항을 커밋하기 전에 네트워크에서 이전 ESA를 제거하거나 전원을 꺼야 합니다.

구성 저장

1. **System Administration(시스템 관리) > Configuration File(컨피그레이션 파일)**을 선택합니다.
2. 현재 컨피그레이션을 다운로드하기 전에, **Current Configuration(현재 컨피그레이션)** 섹션에서 다음을 수행합니다. (AsyncOS 11.1.x 이상) [Encrypt passwords in the Configuration Files](#) 옵션을 선택합니다. (AsyncOS 11.0.x 이상) **Configuration Files(컨피그레이션 파일)**에서 **Plain passwords(일반 암호)** 또는 **Encrypt passwords(컨피그레이션 파일 암호화)** 옵션을 선택합니다. 참고:이전 버전의 AsyncOS는 컨피그레이션 파일에서 일반 비밀번호로 참조할 수 있습니다. 참고:비밀번호가 마스킹된 구성 파일은 구성 로드 단계와 함께 사용할 수 없습니다.
3. **로컬 컴퓨터에 파일 다운로드** 라디오 버튼을 보거나 저장합니다. 또는 이메일을 통해 컨피그레이션을 전송하도록 **Email file to** 옵션을 선택할 수도 있습니다.
4. **Submit(제출)**을 클릭합니다. 이렇게 하면 어플라이언스 컨피그레이션이 XML 형식으로 로컬 컴퓨터에 자동으로 다운로드됩니다. 로컬 컴퓨터 및 브라우저를 기반으로 파일을 알려진 위치 또는 데스크톱에 저장했는지 확인합니다.
5. 로컬 편집기/응용 프로그램을 사용하여 XML 파일을 편집합니다. **Network Configuration** 섹션의 컨피그레이션 파일에서 이더넷, 포트 및 라우팅 테이블 항목을 제거합니다. 이더넷 항목은 `<ethernet_settings>`로 시작하고 `</ethernet_settings>`로 끝납니다. 포트 항목은 `<ports>`로 시작하고 `</ports>`로 끝납니다. 라우팅 테이블은 `<routing_tables>`로 시작하고 `</routing_tables>`로 끝납니다.
6. 구성을 로드하기 전에 XML 파일을 로컬에 저장합니다.

구성 로드

1. 새 ESA 또는 대체 ESA에서 **System Administration(시스템 관리) > Configuration File(컨피그레이션 파일)**을 선택합니다.
 2. **Load Configuration(구성 로드)** 섹션에서 **Load a configuration file from local computer(로컬 컴퓨터에서 구성 파일 로드)** 라디오 버튼을 클릭한 다음 **Browse(찾아보기)**를 클릭합니다.
 3. 이전 지침에서 저장한 파일을 찾아 열기를 클릭합니다.
 4. **Load**를 클릭합니다.
 5. 컨피그레이션을 로드하면 현재 컨피그레이션 설정이 영구적으로 제거된다는 팝업 알림이 표시됩니다. 새 구성을 로드하기 전에 컨피그레이션을 저장해야 합니다.
 6. 계속하려면 **Continue(계속)**를 클릭합니다.
 7. **Success — Configuration** 파일이 로드되었음을 확인해야 합니다. 변경 사항은 커밋할 때까지 적용되지 않습니다. 변경 사항을 커밋하기 전에 네트워크 설정을 검토하십시오. 메시지가 표시됩니다.
 8. 오른쪽 상단에서 **Commit Changes(변경 사항 커밋)**를 클릭합니다.
 9. 변경 사항에 대한 설명을 입력하고 **Commit Changes(변경 사항 커밋)**를 클릭합니다.
- 이제 컨피그레이션이 새 어플라이언스에 로드됩니다. **Continue(계속)**를 클릭한 후 **Configuration File(컨피그레이션 파일)** 화면에서 오류를 받으면 다음 섹션을 참조하십시오. 컨피그레이션을 새 ESA 또는 대체 ESA에 성공적으로 로드하려면 XML 파일을 수동으로 편집해야 할 수도 있습니다.

교체 ESA에서 ESA 컨피그레이션을 마이그레이션하는 방법

한 ESA에서 다른 ESA로 컨피그레이션을 마이그레이션하거나 하드웨어에서 가상 어플라이언스로 컨피그레이션을 마이그레이션할 수 있습니다. 앞서 설명했듯이, 두 ESA는 각 어플라이언스에 동일한 AsyncOS 버전을 로드해야 합니다.

컨피그레이션 값의 차이는 다양할 수 있으며 여러 시나리오가 발생할 수 있으므로 이 문서의 모든 가능성을 다룰 수는 없습니다.

몇 가지 예:

- 대규모 어플라이언스(예: X1070)에서 더 작은 어플라이언스(예: C680)로 다운그레이드하는 경우 격리 크기를 조정해야 합니다.
- 소형 어플라이언스(예: C170)에서 다른 어플라이언스로 마이그레이션하는 경우 인터페이스 수를 XML에서 수동으로 조정해야 합니다. C360/C660에서 C370/C670으로 마이그레이션할 경우 인터페이스 수가 증가하여 컨피그레이션에서 수동으로 수정해야 합니다.
- loadconfig 시 **격리 크기**에 대한 경고가 있는 경우 로컬 편집기/애플리케이션을 사용하여 XML 파일을 수동으로 편집합니다. XML에서 격리 영역을 검색하고 격리 부품의 크기를 조정해야 합니다.

XML을 수동으로 편집해야 하는 오류 예:

- "구성 파일이 로드되지 않았습니다. 값 "Data 3"이 있는 요소 "ethernet_settings" 행 번호 91열 22의 구문 분석 오류: 이더넷 인터페이스 데이터 3이 구성되지 않았습니다."
- "구성 파일이 로드되지 않았습니다. 값 "36507222016"이 있는 요소 "db_environment_actual_size" 라인 번호 2133 열 35의 구문 분석 오류: 보고 DB의 db_environment_actual_size는 수정해서는 안 됩니다."

관련 정보

- [Cisco Email Security Appliance 최종 사용자 가이드](#)
- [Cisco Email Security Appliance 릴리스 정보 및 일반 정보](#)
- [Cisco Email Security 데이터 시트](#)
- [Cisco Content Security Virtual Appliance 설치 가이드](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)