

ESA로 부분 구성을 가져오는 방법

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[구성](#)

[개요](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[비어 있는 태그와 생략된 태그](#)

[문자 집합 인코딩 정보](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 eXtensible Markup Language(XML) 구성 파일의 일부를 ESA(Email Security Appliance)에 업로드하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- 확장 가능한 마크업 언어(XML)
- ESA(Email Security Appliance)

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 또는 하드웨어 버전으로 제한되지 않습니다.

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.

참고: 이 문서에서는 업로드할 컨피그레이션이 동일한 AsyncOS 버전에서 온 것으로 가정합니다.

구성

개요

ESA를 사용하면 특정 시점 또는 기타 ESA에서 가져온 컨피그레이션 파일을 가져올 수 있습니다.

[ESA FAQ:구성 파일을 새 어플라이언스로 가져오려면 어떻게 해야 하나요?](#)

전체 컨피그레이션 파일 대신 컨피그레이션의 일부만 가져오는 것이 더 편리한 시나리오가 발생할 수 있습니다.

- 재현
- 기능 테스트
- 특정 설정에 한 번에 많은 항목 추가

배경 정보

다음 세 가지 방법 중 하나로 정보를 로드할 수 있습니다.

- 컨피그레이션 디렉토리에 정보를 저장하고 업로드합니다.
- 로컬 시스템에서 구성 파일을 직접 업로드합니다.
- 구성 정보를 직접 붙여 넣습니다.

방법과 상관없이 컨피그레이션 상단에 이러한 태그를 포함해야 합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">
```

```
<config>
```

```
... your configuration information in valid XML
```

```
</config>
```

닫는 </config> 태그는 구성 정보를 따라야 합니다.XML 구문의 값은 Cisco Content Security Appliance의 configuration 디렉토리에 있는 DTD에 대해 구문 분석되고 검증됩니다.DTD 파일의 이름은 config.dtd입니다.loadconfig 명령을 사용할 때 명령줄에서 검증 오류가 보고되면 변경 사항이 로드되지 않습니다.DTD를 다운로드하여 어플라이언스 외부의 컨피그레이션 파일을 업로드하기 전에 검증할 수 있습니다.

구성

구성 파일의 하위 섹션을 가져오려면 하위 섹션이 완전하고 고유해야 하며 위의 선언 태그와 <config></config> 내에 있어야 합니다.

완료는 DTD에 정의된 지정된 하위 섹션에 대한 전체 시작 및 끝 태그가 포함됨을 의미합니다.예를 들어 다음 코드를 업로드하거나 붙여넣으면 검증 오류가 발생합니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">
```

```
<config>
```

```
<autosupport_enabled>0</autosu
```

```
</config>
```

그러나 이 코드를 업로드하거나 붙여넣으면 유효성 검사 오류가 발생하지 않습니다.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE config SYSTEM "config.dtd">
```

```
<config>
<autosupport_enabled>0</autosupport_enabled>
</config>
```

고유는 업로드하거나 붙여넣을 구성 파일의 하위 섹션이 컨피그레이션에 대해 모호하지 않음을 의미합니다. 예를 들어, 시스템은 호스트 이름을 하나만 가질 수 있으므로 선언 및 `<config></config>` 태그를 포함하여 이 코드를 업로드할 수 있습니다.

```
<hostname>mail4.example.com</hostname>
```

그러나 시스템은 여러 리스너를 정의할 수 있으며 각 리스너는 서로 다른 수신자 액세스 테이블이 정의되어 있으므로 이 코드만 업로드하는 것이 모호하게 간주됩니다.

```
    <rat>
      <rat_entry>
<rat_address>ALL</rat_address>
<access>RELAY</access>
</rat_entry>
</rat>
```

모호하기 때문에 **완전한** 구문이 있더라도 허용되지 않습니다.

주의: 구성 파일 또는 구성 파일의 하위 섹션을 업로드하거나 붙여넣을 때 보류 중인 커밋되지 않은 변경 내용을 지울 수 있습니다.

비어 있는 태그와 생략된 태그

구성 파일의 섹션을 업로드하거나 붙여넣을 때는 주의해야 합니다. 태그를 포함하지 않으면 컨피그레이션 파일을 로드할 때 컨피그레이션의 값이 수정되지 않습니다. 그러나 빈 태그를 포함하면 컨피그레이션 설정이 지워집니다.

예를 들어 다음 코드를 업로드하면 시스템에서 모든 리스너가 제거됩니다.

```
<listeners></listeners>
```

주의: 컨피그레이션 파일의 하위 섹션을 업로드하거나 붙여넣을 때 GUI 또는 CLI에서 연결을 끊고 많은 양의 컨피그레이션 데이터를 제거할 수 있습니다. 다른 프로토콜, Serial 인터페이스 또는 관리 포트의 기본 설정을 사용하여 어플라이언스에 다시 연결할 수 없는 경우 이 명령으로 서비스를 비활성화하지 마십시오. 또한 DTD에 정의된 정확한 컨피그레이션 구문을 모를 경우 이 명령을 사용하지 마십시오. 새 구성 파일을 로드하기 전에 항상 구성 데이터를 백업합니다.

문자 집합 인코딩 정보

XML 구성 파일의 인코딩 속성은 파일을 오프라인으로 조작하는 데 사용할 수 있는 문자 집합과 상관없이 **"ISO-8859-1"**이어야 합니다. encoding 특성은 `showconfig`, `saveconfig` 또는 `mailconfig` 명령을 실행할 때마다 파일에 지정됩니다.

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

다음을 확인합니다.

수정된 기능 또는 설정의 페이지로 이동합니다.

관련 정보

- [ESA FAQ:구성 파일을 새 어플라이언스로 가져오려면 어떻게 해야 합니까?](#)
- [구성 파일 관리](#)