

WSA/ESA 로컬 업그레이드 프로세스

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[배경 정보](#)

[AsyncOS 버전 10.0 이상을 실행하는 어플라이언스의 업그레이드](#)

[AsyncOS 업그레이드 다운로드](#)

[어플라이언스 업그레이드](#)

소개

이 문서에서는 Cisco WSA(Web Security Appliance) 및 Cisco ESA(Email Security Appliance)를 로컬로 업그레이드하는 데 사용되는 프로세스에 대해 설명합니다.

로컬 업그레이드 프로세스는 **AsyncOS** 업그레이드. 이는 *아님 적용 서비스 엔진 업데이트*

사전 요구 사항

요구 사항

Cisco는 Cisco WSA 및 ESA 표준(온라인) 업그레이드 절차에 대한 지식을 보유하고 있는 것을 권장합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 버전을 기반으로 합니다.

AsyncOS 버전 10.0 이상

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.

배경 정보

네트워크가 혼잡할 때 인터넷을 통해 WSA 또는 ESA를 업그레이드하려는 시도가 실패할 수 있습니다. 예를 들어 어플라이언스에 대해 사용 가능한 업그레이드가 있는 경우 AsyncOS는 이를 다운로드하여 동시에 설치합니다. 그러나 네트워크가 혼잡할 경우 다운로드가 중지되고 업그레이드가 실패할 수 있습니다. 이러한 시나리오에서 사용 가능한 한 가지 옵션은 WSA 또는 ESA를 로컬로 업그레이드하는 것입니다.

AsyncOS 버전 10.0 이상을 실행하는 어플라이언스의 업그레이드

AsyncOS 버전 10.0 이상을 실행하는 어플라이언스를 업그레이드하려면 AsyncOS 업그레이드를 다운로드한 다음 로컬 IIS 또는 Apache 서버를 사용하여 어플라이언스에 적용해야 합니다.

AsyncOS 업그레이드 다운로드

AsyncOS 업그레이드를 다운로드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. Fetch [a Local Upgrade Image](#) 페이지로 이동합니다.

2. 물리적 디바이스에 적합한 일련 번호 또는 가상 디바이스에 대한 VLAN 및 모델을 입력합니다.
.일련 번호가 두 개 이상인 경우 쉼표로 구분합니다.

올바른 시리얼 또는 VLAN ID여야 합니다.

a) 다운로드된 시스템은 동일한 용량으로 다운로드되어야 합니다.

b) manifest 파일에는 오프라인에서 사용되는 인증 프로세스의 일부로 VLAN에 대한 해시가 있거나 직렬 포트가 있습니다.

참고: 디바이스 직렬, 릴리스 태그 및 모델은 CLI에 로그인하고 "version"을 입력하여 확인할 수 있습니다. 가상 디바이스 VLAN 세부 정보는 CLI 명령 "showlicense"를 사용합니다.

3. Base Release Tag 필드에 다음 형식으로 어플라이언스의 현재 버전을 입력합니다.

- WSA의 경우: **coeus-x-x-x-xxx**(예: coeus-10-5-1-296)
- ESA의 경우: **phoebe-x-x-xxx**(예: phoebe-10-0-0-203)
- SMA의 경우: **zeus-x-x-x-xxx**(zeus-10-1-0-037, 예)

지정된 **일련 번호** 또는 VLAN에 대한 가능한 업그레이드 목록을 보려면 Fetch Manifest를 클릭합니다.

4. 업그레이드를 다운로드하려면 어플라이언스를 업그레이드할 버전의 릴리스 패키지를 클릭합니다.

참고: 이 패키지에는 입력한 일련 번호에 대해 준비된 zip 파일 내에 필요한 XML 파일이 들어 있습니다.

5. HTTP 서버에서 다운로드한 패키지를 추출합니다.

6. 디렉토리 구조에 액세스할 수 있고 다음과 유사한지 확인합니다.

WSA용

```
asyncos/coeus-10-5-1-296/app/default/1
```

```
asyncos/coeus-10-5-1-296/distroot/default/1
```

asyncos/coeus-10-5-1-296/hints/default/1
asyncos/coeus-10-5-1-296/scannerroot/default/1
asyncos/coeus-10-5-1-296/upgrade.sh/default/1

ESA용

asyncos/phoebe-10-0-0-203/app/default/1
asyncos/phoebe-10-0-0-203/distroot/default/1
asyncos/phoebe-10-0-0-203/hints/default/1
asyncos/phoebe-10-0-0-203/scannerroot/default/1
asyncos/phoebe-10-0-0-203/upgrade.sh/default/1

참고: 이 예에서 10.5.1-296(WSA용) 및 10.0.0-203(ESA용)은 대상 버전입니다. HTTP 서버에서 디렉토리를 검색할 필요는 없습니다.

어플라이언스 업그레이드

로컬 업그레이드 서버를 사용하도록 ESA를 구성하려면 다음 단계를 완료합니다.

1. Security Services(보안 서비스) > Service Updates(서비스 업데이트)로 이동하고 Edit Update Settings(업데이트 설정 수정)를 클릭합니다.
2. Update Servers (images)(업데이트 서버(이미지) 컨피그레이션 옆에 Local Update Server(로컬 업데이트 서버) 라디오 버튼을 클릭합니다. 기본 URL(IronPort AsyncOS 업그레이드) 설정을 로컬 업그레이드 서버 및 적절한 포트(local.upgrade.server:80, 예:)로 변경합니다.

Update Settings for Security Services

Update Servers (images): The update servers will be used to obtain **update images** for the following services:

- Feature Key updates
- McAfee Anti-Virus definitions
- PXE Engine updates
- Sophos Anti-Virus definitions
- IronPort Anti-Spam rules
- IronPort Intelligent Multi-Scan rules
- Outbreak Filters rules
- DLP updates
- Time zone rules
- Enrollment Client (used to fetch certificates for URL Filtering)
- Support Request updates
- SDR Client updates
- Graymail updates
- Content Scanner updates
- Cisco IronPort AsyncOS upgrades
- External Threat Feeds updates
- How-Tos updates
- Notification Component updates
- Smart License Agent updates
- Mailbox Remediation updates
- Talos updates
- IMS Secondary Service rules

Cisco IronPort Update Servers

Local Update Servers (location of update image files)

Base Url (Feature Key updates): local.upgrade.server Port: ? 80
Ex. http://downloads.example.com

Authentication (optional):

Username:

Password:

Retype Password:

3. Update Servers(목록) 구성 옆에 있는 Local Update Server(로컬 업데이트 서버) 옵션을 선택하고 매니페스트 파일의 전체 URL을 입력합니다(예: http://local.upgrade.server/asyncos/phoebe-10-0-3-003.xml).

Update Servers (list):	<p>The URL will be used to obtain the list of available updates for the following services:</p> <ul style="list-style-type: none"> - McAfee Anti-Virus definitions - PXE Engine updates - Sophos Anti-Virus definitions - IronPort Anti-Spam rules - IronPort Intelligent Multi-Scan rules - Outbreak Filters rules - DLP updates - Time zone rules - Enrollment Client (used to fetch certificates for URL Filtering) - Support Request updates - SDR Client updates - Graymail updates - Content Scanner updates - External Threat Feeds updates - How-Tos updates - Notification Component updates - Smart License Agent updates - Mailbox Remediation updates - Talos updates
	<p><input type="radio"/> Cisco IronPort Update Servers</p> <p><input checked="" type="radio"/> Local Update Servers (location of list of available updates file)</p> <p>Full Uri <input type="text" value="http://local.upgrade.server/asyncos/phoet"/> Port: <input type="text" value="80"/></p> <p><small>Ex. http://updates.example.com/my_updates.xml</small></p> <p>Authentication (optional):</p> <p>Username: <input type="text"/></p> <p>Passphrase: <input type="text"/></p> <p>Retype Passphrase: <input type="text"/></p>

4. 완료되면 변경사항을 제출하고 커밋합니다.

5. 일반적인 업그레이드 프로세스에 따라 로컬 서버에서 이미지를 다운로드하여 설치합니다.