

本地升级SWA、ESA、SMA

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[运行AsyncOS版本10.0及更高版本的设备的升级](#)

[下载AsyncOS升级](#)

[升级工具](#)

简介

本文档介绍在本地升级思科安全网络设备(SWA)和思科邮件安全设备(ESA)的过程。

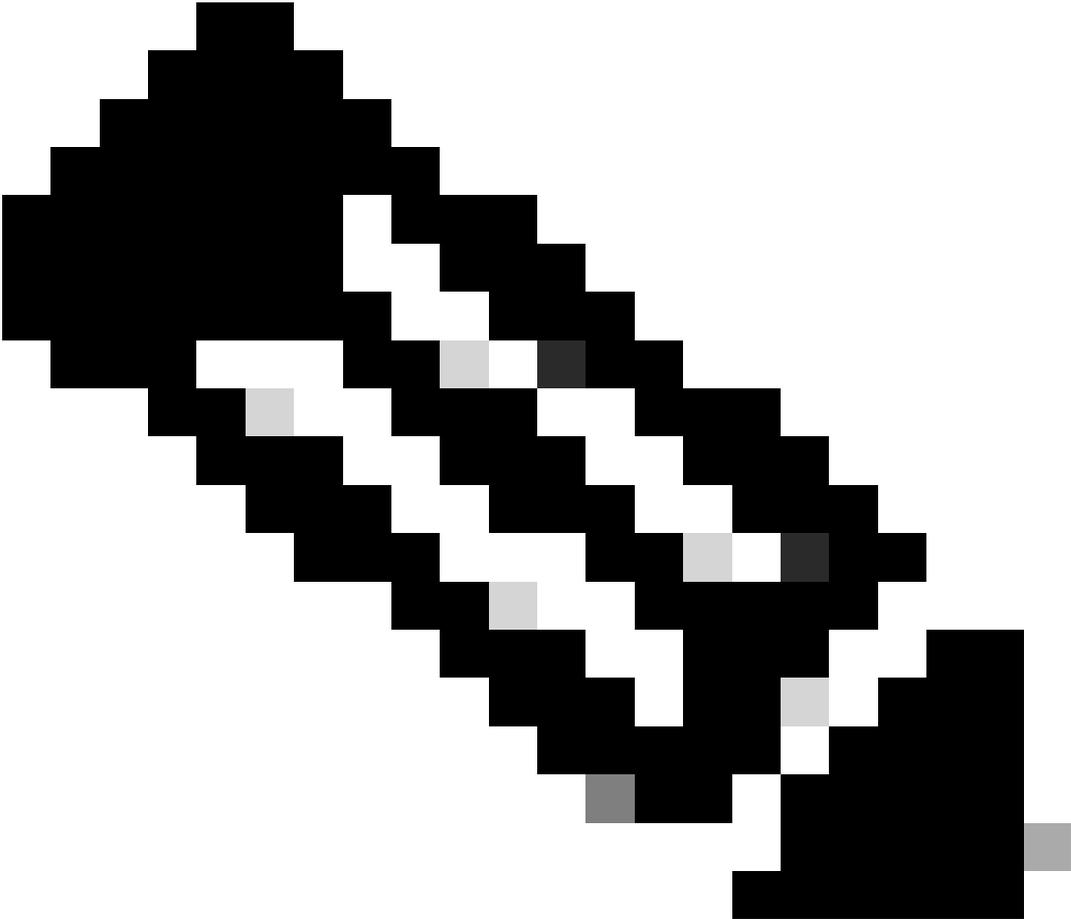
先决条件

Cisco 建议您了解以下主题：

- 具备SWA、ESA、SMA管理基础知识。
- Web服务器配置基础知识。

要执行本地升级，您需要：

- 可从SWA访问的Web服务器。
- 对SWA、ESA或SMA的管理权限。



注意：本地升级过程仅执行Async OS升级。不适用于服务引擎更新。

使用的组件

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

有时，当网络拥塞时，尝试通过Internet cab升级SWA或ESA、SMA会失败。例如，如果设备有可用的升级，AsyncOS会下载并同时安装。但是，如果网络拥塞，下载可能会挂起，升级也会失败。在诸如此类的场景中，一个可用选项是在本地升级SWA或ESA。

运行AsyncOS版本10.0及更高版本的设备的升级

要升级运行AsyncOS版本10.0及更高版本的设备，必须下载AsyncOS升级，然后从本地Web服务器(例如Microsoft Internet Information System (IIS)或Apache服务器)将其应用于设备。

下载AsyncOS升级

要下载AsyncOS升级，请完成以下步骤：

步骤1:导航到[获取本地升级映像](#)页面。

第二步：输入物理设备的相应序列号或虚拟设备的VLN和型号。如果有多个序列号，请使用逗号分隔。

必须是有效的串行接口或VLN。

a)下载的机器必须与所下载的机器相同。

b) manifest文件包含VLN或序列号的散列，作为脱机使用的身份验证过程的一部分

 注：设备序列、版本标签和型号可以通过登录CLI并键入“version”来确定。对于虚拟设备VLN详细信息，请使用CLI命令“showlicense”。

第三步：在Base Release Tag字段中，使用以下格式输入设备的当前版本：

- 对于SWA：coeus-x-x-x-xxx（例如，coeus-10-5-1-296）
- 对于ESA：phoebe-x-x-x-xxx（例如phoebe-10-0-0-203）
- 对于SMA：zeus-x-x-x-xxx（例如，zeus-10-1-0-037）

单击Fetch Manifest以查看指定序列号或VLN的可能升级列表。

第四步：要下载升级，请点击要将设备升级到的版本的发行包。

 注意：此软件包包含针对您输入的序列号而准备的zip文件中必需的XML文件。

第五步：在Web服务器上解压下载的软件包。

第六步：验证目录结构是否可以访问，并且其外观与以下内容类似：

对于SWA

```
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
```

对于ESA

```
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
```

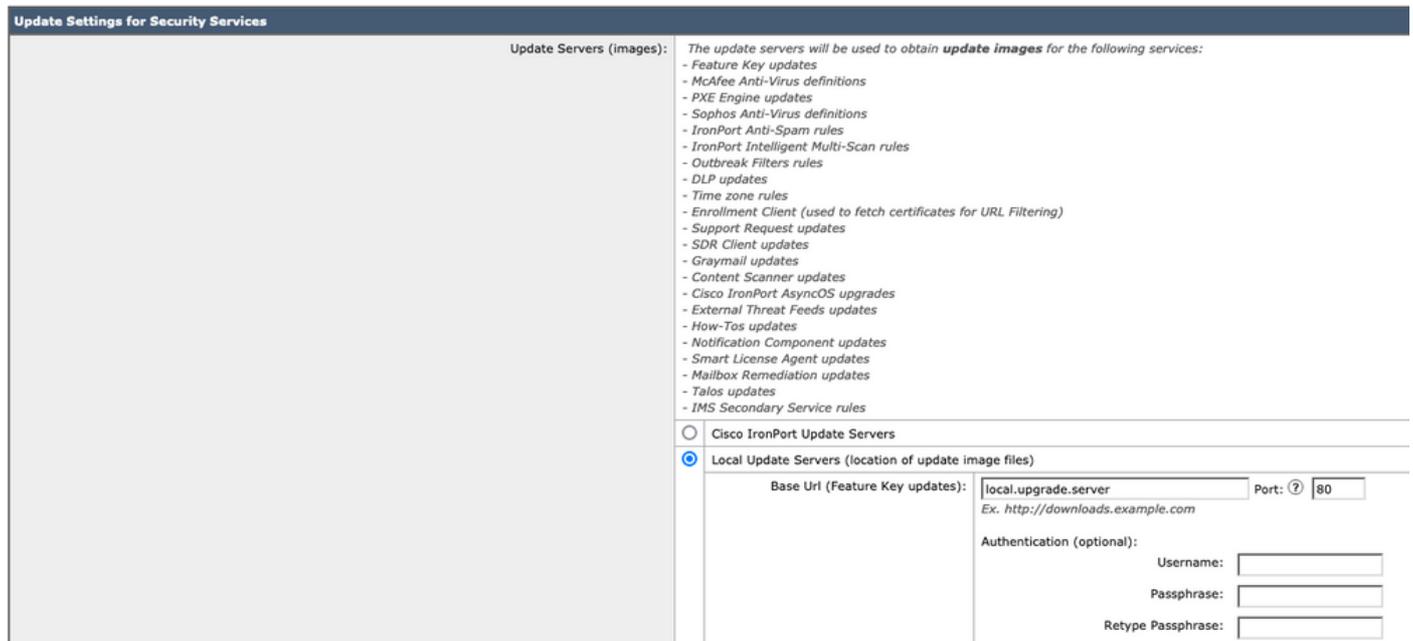
 注意：在本示例中，SWA的10.5.1-296和ESA的10.0.0-203是目标版本。您不需要浏览HTTP服务器上的目录。

升级工具

要将SWA、ESA配置为使用本地升级服务器，请完成以下步骤：

步骤1:导航到安全服务>服务更新，然后点击编辑更新设置。

第二步：在Update Servers (images)配置旁边，点击Local Update Servers单选按钮。将Base URL (IronPort AsyncOS升级) 设置更改为本地升级服务器和相应的端口(例如，local.upgrade.server : 80)。



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:

Passphrase:

Retype Passphrase:

第三步：选择Update Servers (list)配置旁边的Local Update Servers option，然后输入清单文件的完整URL(例如<http://upgradeServer.local/asyncos/phoebe-10-0-3-003.xml>)。

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|----------------------------------|--|--|---|
| Update Servers (list): | The URL will be used to obtain the list of available updates for the following services: <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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="radio"/> Cisco IronPort Update Servers <input checked="" type="radio"/> Local Update Servers (location of list of available updates file) <table border="1"><tr><td>Full Uri</td><td><input type="text" value="http://local.upgrade.server/asyncos/phoet"/></td><td>Port: <input type="text" value="80"/></td></tr><tr><td colspan="3"><small>Ex. http://updates.example.com/my_updates.xml</small></td></tr><tr><td colspan="3">Authentication (optional):</td></tr><tr><td></td><td>Username: <input type="text"/></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Passphrase: <input type="text"/></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Retype Passphrase: <input type="text"/></td><td></td></tr></table> | Full Uri | <input type="text" value="http://local.upgrade.server/asyncos/phoet"/> | Port: <input type="text" value="80"/> | <small>Ex. http://updates.example.com/my_updates.xml</small> | | | Authentication (optional): | | | | Username: <input type="text"/> | | | Passphrase: <input type="text"/> | | | Retype Passphrase: <input type="text"/> |
| Full Uri | <input type="text" value="http://local.upgrade.server/asyncos/phoet"/> | Port: <input type="text" value="80"/> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <small>Ex. http://updates.example.com/my_updates.xml</small> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Authentication (optional): | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Username: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Passphrase: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Retype Passphrase: <input type="text"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第四步：完成后，提交并确认更改。

第五步：使用正常的升级过程从本地服务器下载并安装映像。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。