

本地升級SWA、ESA、SMA

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[運行AsyncOS版本10.0及更高版本的裝置的升級](#)

[下載AsyncOS升級](#)

[升級裝置](#)

簡介

本檔案介紹在本機升級思科安全網路裝置(SWA)和思科電子郵件安全裝置(ESA)的程式。

必要條件

思科建議您瞭解以下主題：

- 具備SWA、ESA、SMA管理等基礎知識。
- Web伺服器組態的基本知識。

若要執行本機升級，您需要：

- 可從SWA訪問的Web伺服器。
- 對SWA、ESA或SMA的管理員訪問許可權。



注意：本地升級進程僅執行Async OS升級。它不適用於服務引擎更新。

採用元件

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

有時，當網路擁塞時，嘗試透過Internet cab升級SWA或ESA、SMA會失敗。例如，如果裝置有可用的升級，AsyncOS會下載並同時安裝。但是，如果網路擁塞，下載可能會掛起，升級將失敗。在諸如此類的場景中，一個可用選項是在本地升級SWA或ESA。

運行AsyncOS版本10.0及更高版本的裝置的升級

要升級運行AsyncOS版本10.0及更高版本的裝置，必須下載AsyncOS升級，然後從本地Web伺服器(如Microsoft Internet Information System (IIS)或Apache伺服器)將其應用於裝置。

下載AsyncOS升級

要下載AsyncOS升級，請完成以下步驟：

步驟 1. 導航到[獲取本地升級映像](#)頁。

步驟 2. 輸入物理裝置的相應序列號或虛擬裝置的VLN和型號。如果有多個序列號，請使用逗號分隔序列號。

它必須是有效的串列或VLN。

a) 所下載的機器必須與所下載的機器相同。

b) 作為離線使用的身份驗證過程的一部分，manifest檔案儲存VLN的雜湊或序列號

 註：裝置序列、版本標籤和型號可以透過登入CLI並鍵入「version」來確定。對於虛擬裝置VLN詳細資訊，請使用CLI命令「showlicense」。

步驟 3. 在Base Release Tag欄位中，使用以下格式輸入裝置的當前版本：

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

按一下Fetch Manifest以檢視指定序列號或VLN的可能升級清單。

步驟 4. 要下載升級，請按一下要將裝置升級到的版本的發行包。

 附註：此套件包含針對您輸入的序號而準備的zip檔案中必要的XML檔案。

步驟 5. 在Web伺服器上解壓縮下載的套件。

步驟 6. 確認目錄結構是否可以存取，且看起來與下列類似：

對於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
```

對於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
```

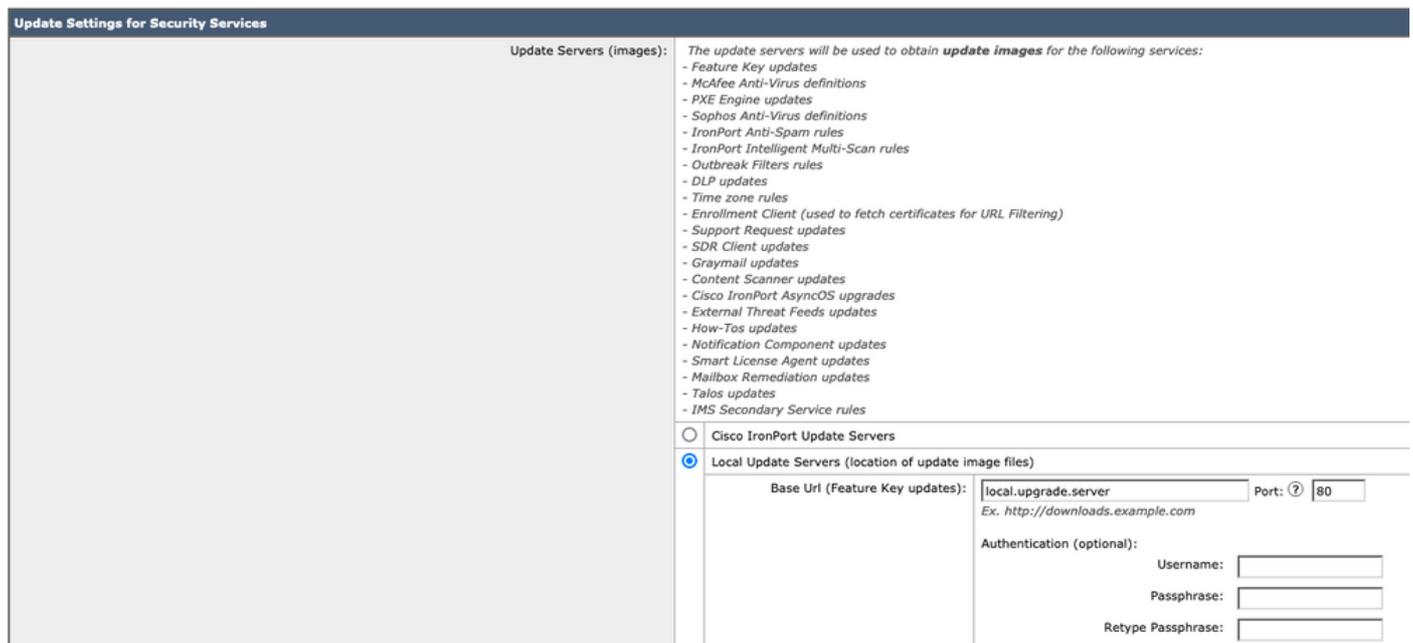
 註：在本示例中，SWA的10.5.1-296和ESA的10.0.0-203是目標版本。您不需要瀏覽HTTP伺服器上的目錄。

升級裝置

完成以下步驟，將SWA、ESA配置為使用本地升級伺服器：

步驟 1. 導航到安全服務>服務更新，然後點選編輯更新設定。

步驟 2. 在Update Servers (images)配置旁，按一下Local Update Servers單選按鈕。將Base URL (IronPort AsyncOS升級) 設定更改為本地升級伺服器和相應的埠(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:

步驟 3. 選擇Update Servers (list)配置旁的Local Update Servers選項，然後輸入清單檔案的完整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"/>																	

步驟 4.完成之後，請提交並提交更改。

步驟 5.使用正常的升級過程從本地伺服器下載並安裝映像。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。