

瞭解將硬體ESA/SMA遷移到虛擬ESA/SMA的最佳做法

目錄

簡介

本文檔介紹了有關從硬體ESA/SMA到虛擬ESA/SMA的部署、遷移和配置的最佳實踐。

基本步驟

步驟 1. 下載虛擬ESA映像並部署VM

在遷移配置之前，建議先在硬體相同的AsyncOS版本上運行虛擬安全郵件網關(ESA)/安全管理裝置(SMA)。您可以選擇最接近裝置上運行的版本的AsyncOS版本，並在之後進行升級（如果需要），或下載最新版本的AsyncOS。

支援在這些平台上部署- Microsoft Hyper-V、鍵盤/影片/滑鼠(KVM)和VMWare ESXi。有關詳細資訊，請參閱安裝指南

：https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content_security/virtual_appliances/Cisco_Content

您可以從以下連結下載虛擬映像

：<https://software.cisco.com/download/home/284900944/type/282975113/release/15.0.0>。

步驟 2. 獲取虛擬ESA/SMA的許可證

為了能夠升級虛擬ESA/SMA，首先必須安裝其許可證-您可以與新的虛擬ESA共用硬體中的現有許可證（兩個ESA可以一起運行）。

對於傳統許可證，在成功共用vESA/vSMA的物理許可證並收到您的許可證後，打開您透過NotePad++或寫字板收到的.XML檔案。選擇all，然後使用loadlicense命令透過vESA/vSMA CLI進行複製/貼上。有關詳細資訊，請參閱連結：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-virtual-appliance/118301-technote-esa-00.html>。

對於智慧許可證，請在智慧帳戶中增加新的vESA/vSMA，生成令牌後，根據文章

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-appliance/214614-smart-licensing-overview-and-best-practi.html>中介紹的過程註冊裝置。

步驟 3. 將虛擬ESA/SMA升級到硬體ESA/SMA的準確AsyncOS版本（如果需要）

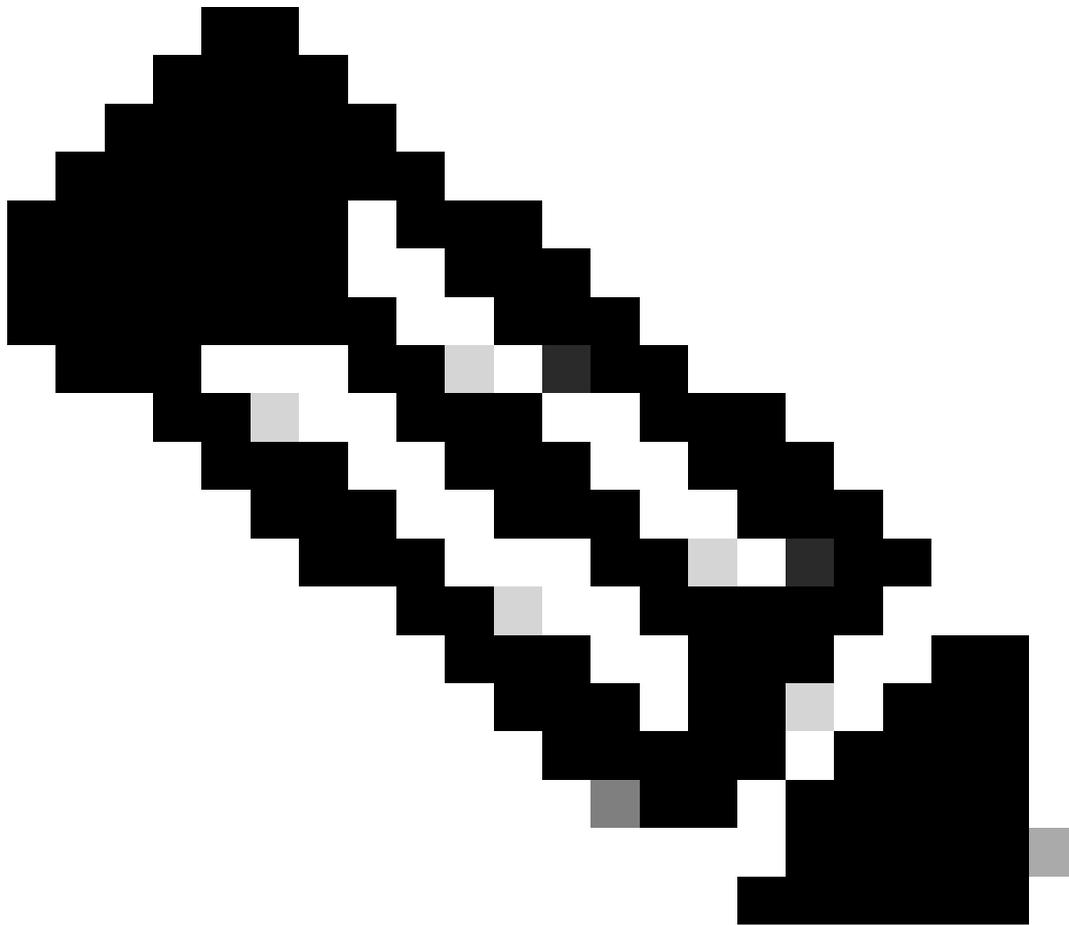
硬體和虛擬裝置在遷移之前必須處於同一版本。您可以在上述鏈路上檢查SMA和ESA的相容性清單，以便將ESA升級到正確的版本

：https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma_all/email-compatibility/index.html。

步驟 4.將現有配置從硬體ESA/SMA遷移到虛擬ESA/SMA

虛擬ESA/SMA可按以下方式配置：

- 如果現有硬體即將達到壽命終止(EOL)/支援終止(EOS)或已安裝升級的vESA/SMA映像，或者必須配置多個裝置，則從頭開始配置裝置。
- 如果硬體裝置已在集群中，請將新的vESA/vSMA增加到集群中。新裝置從集群獲取現有配置的副本。
- 如果硬體裝置是獨立裝置，請啟用集群配置並將新的虛擬ESA/SMA增加到集群以獲得現有配置的副本。



注意： 虛擬ESA/SMA獲得當前配置後，您可以選擇從集群斷開裝置連線，或者根據需要保持裝置不變。硬體裝置可從叢集配置中移除並取消使用。

步驟 5.更正虛擬ESA/SMA上的更新伺服器

虛擬和硬體ESA/SMA使用不同的升級伺服器，在遷移配置後，伺服器會發生變化。為了能夠進一步升級vESA/vSMA，您可以透過vESA/vSMA CLI使用以下步驟更正伺服器：

- 運行命令updateconfig，然後運行子命令dynamichost。
- 將伺服器更改為update-manifests.sco.cisco.com:443。
- 提交更改。

有關遷移的其他常見問題解答，請參閱連結：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-virtual-appliance/215466-esa-sma-virtual-deployment-faq.pdf>。

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）。