

# 了解将硬件ESA/SMA迁移到虚拟ESA/SMA的最佳实践

## 目录

---

## 简介

本文档介绍有关从硬件ESA/SMA到虚拟ESA/SMA的部署、迁移和配置的最佳实践。

## 基本步骤

### 步骤1:下载虚拟ESA映像并部署虚拟机

在迁移配置之前，建议让虚拟安全邮件网关(ESA)/安全管理设备(SMA)与硬件运行在同一AsyncOS版本上。您可以选择与设备上运行的版本最接近的AsyncOS版本，并在之后进行升级（如果需要），或下载最新版本的AsyncOS。

支持在这些平台上进行部署- Microsoft Hyper-V、键盘/视频/鼠标(KVM)和VMWare ESXi。有关详细信息，请参阅安装指南

: [https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content\\_security/virtual\\_appliances/Cisco\\_Content](https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/content_security/virtual_appliances/Cisco_Content)

可以通过以下链接下载虚拟映像

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

### 第二步：获取虚拟ESA/SMA的许可证

为了能够升级虚拟ESA/SMA，首先必须安装其许可证-您可以将硬件中的现有许可证与新虚拟ESA共享（两个ESA可以一起运行）。

对于传统许可证，物理许可证成功共享到vESA/vSMA后，您收到许可证，打开您通过NotePad++或WordPad接收的文件.XML。选择all，然后使用loadlicense命令通过vESA/vSMA CLI进行复制/粘贴。有关详细信息，请参阅链接：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-virtual-appliance/118301-technote-esa-00.html>。

对于智能许可证，请在智能帐户中添加新的vESA/vSMA，生成令牌后，根据文章中提到的过程注册设备

: <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-appliance/214614-smart-licensing-overview-and-best-practi.html>。

第三步：将虚拟ESA/SMA升级到硬件ESA/SMA的精确AsyncOS版本（如果需要）

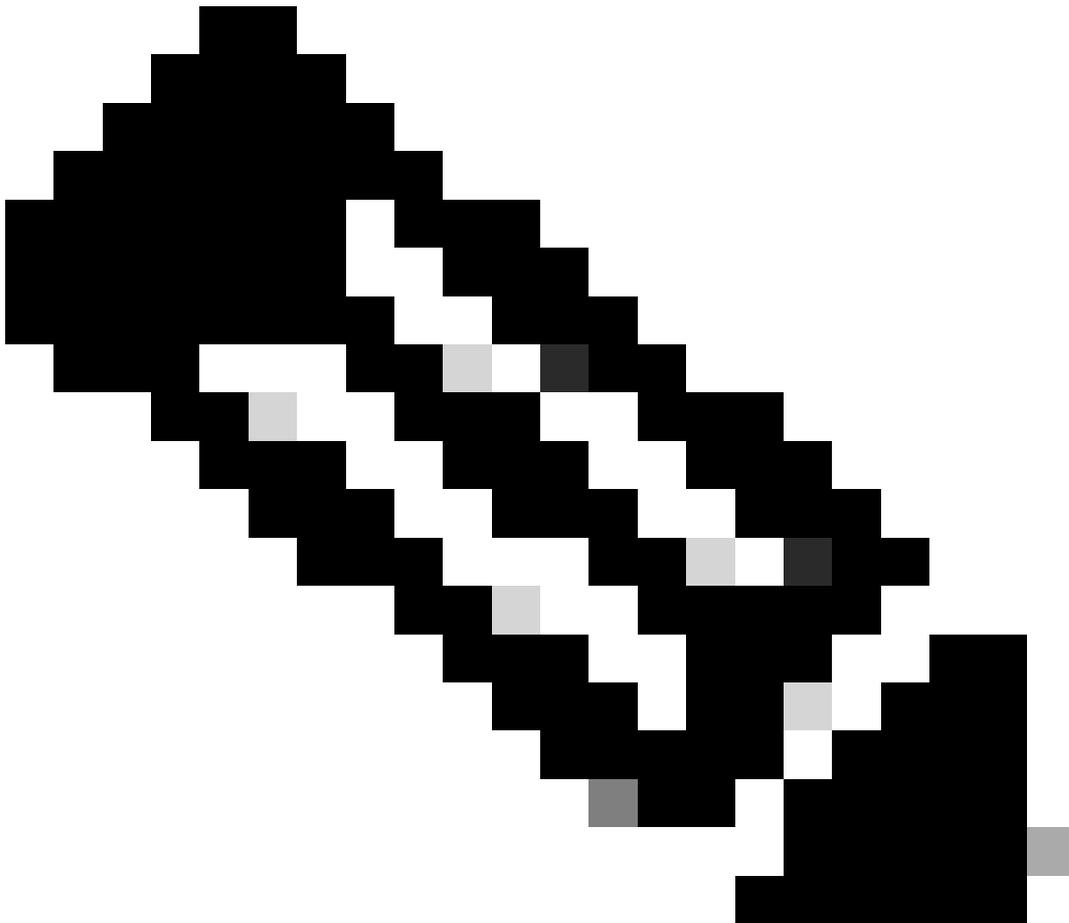
迁移之前，硬件和虚拟设备必须处于同一版本。您可以在提及链路上检查SMA和ESA的兼容性列表，以将ESA升级到正确的版本

: [https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/security\\_management/sma/sma\\_all/email-compatibility/index.html](https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/security/security_management/sma/sma_all/email-compatibility/index.html)。

第四步：将现有配置从硬件ESA/SMA迁移到虚拟ESA/SMA

虚拟ESA/SMA可通过以下方式配置：

- 如果现有硬件即将达到寿命终止(EOL)/支持终止(EOS)或已升级vESA/SMA映像，或者必须配置多台设备，则从头开始配置设备。
- 如果硬件设备已在集群中，请将新的vESA/vSMA添加到集群。新设备从集群获取现有配置的副本。
- 如果硬件设备是独立设备，请启用集群配置并将新的虚拟ESA/SMA添加到集群以获得现有配置的副本。



**注意：**虚拟ESA/SMA获得当前配置后，您可以选择从集群断开设备或根据需保持设备原样。硬件设备可以从集群配置中删除并停用。

---

#### 第五步：更正虚拟ESA/SMA上更新的服务器

虚拟和硬件ESA/SMA使用不同的升级服务器，迁移配置后，服务器会发生变化。为了能够进一步升级vESA/vSMA，您可以按照以下步骤通过vESA/vSMA CLI更正服务器：

- 运行命令updateconfig，然后运行子命令dynamichost。
- 将服务器更改为update-manifests.sco.cisco.com:443。
- 确认更改。

有关迁移的其他常见问题解答，请参阅链接：<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/security/email-security-virtual-appliance/215466-esa-sma-virtual-deployment-faq.pdf>。

## 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）。