

# 安培模块的安装和配置到AnyConnect 4.x和安培启动器

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[安培启动器的AnyConnect部署通过ASA](#)

[步骤 1：配置AnyConnect安培启动器客户端配置文件](#)

[步骤 2：编辑组策略下载AnyConnect安培启动器](#)

[步骤 3：下载FireAMP策略](#)

[步骤 4：下载Web安全客户端配置文件](#)

[步骤 5：连接AnyConnect并且验证模块的安装](#)

[步骤 6：验证VPN连接和安培启动器](#)

[步骤 7：如果一切安装，请检查AnyConnect并且验证](#)

[步骤 8：与在计算机的压缩文件包含的Eicar字符串的测验](#)

[步骤 9：部署摘要](#)

[步骤 10：线索检测验证](#)

[其他信息](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述方法安装和配置在一个最终用户系统的先进的恶意软件保护(安培)模块有AnyConnect的。

AnyConnect安培启动器用于作为介质部署终端的安培。它推送终端软件的安培对终端的一子集从在企业内主机的本地服务器的并且安装安培服务对其现有用户群。此方法提供AnyConnect用户群管理员检测潜在的恶意软件威胁在网络发生，删除那些威胁，并且保护从妥协的企业的附加安全性代理程序。它节省花费的带宽和时间下载，不要求在门户侧的更改，并且可以执行，不用发送对终端的认证证书。

## 先决条件

### 要求

- AnyConnect安全移动性客户端版本4.x
- FireAMP/终端的安培
- AnyConnect加上/尖顶许可证
- 可适应安全设备管理器(ASDM)版本7.3.2或以上

### 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 可适应安全工具(ASA) 5525与软件版本9.5.1
- AnyConnect Microsoft Windows的安全移动性客户端4.2.00096 7专业64位
- ASDM版本7.5.1(112)

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

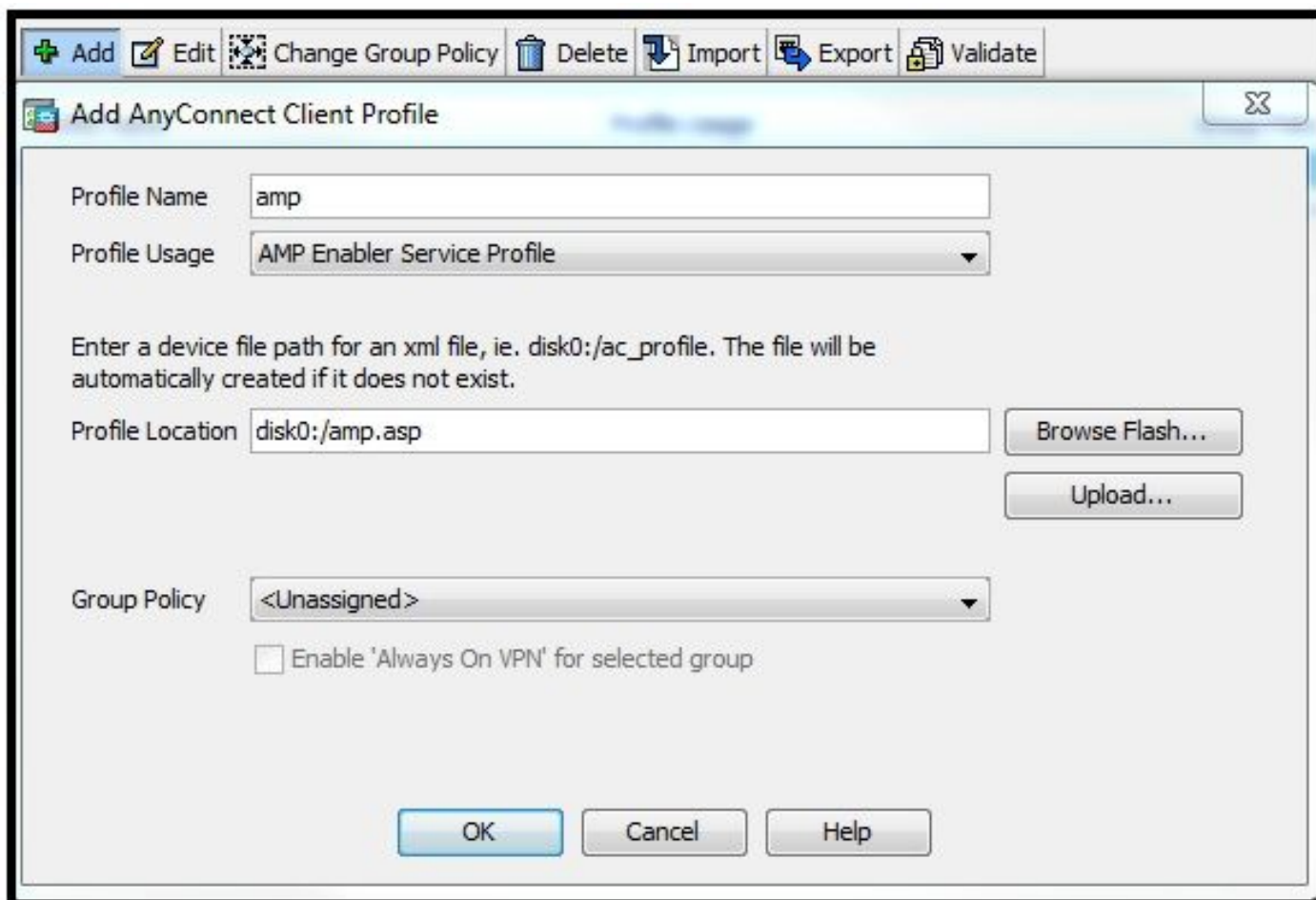
## 安培启动器的AnyConnect部署通过ASA

在配置涉及的步骤如下：

- 配置AnyConnect安培启动器客户端配置文件。
- 编辑AnyConnect VPN组策略并且下载安培启动器服务档案。
- 编辑安培配置文件为了从Web服务器获得配置。
- 验证用户计算机的安装。

### 步骤 1：配置AnyConnect安培启动器客户端配置文件

- 导航对Configuration>远程访问VPN >网络(客户端)访问> AnyConnect客户端配置文件。
- 添加安培启动器服务档案。

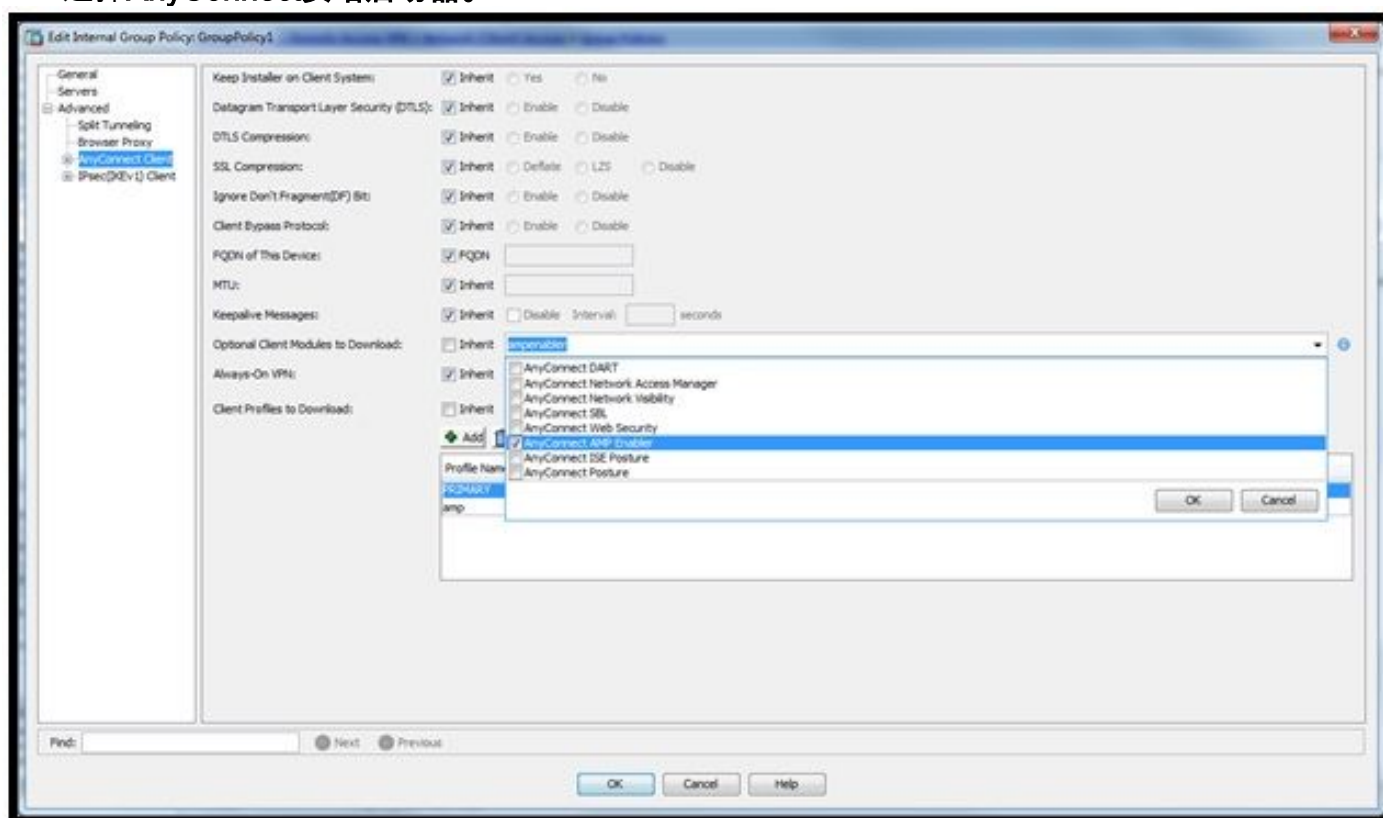


The screenshot shows the 'Add AnyConnect Client Profile' dialog box. The 'Profile Name' field contains 'amp'. The 'Profile Usage' dropdown is set to 'AMP Enabler Service Profile'. The 'Profile Location' field contains 'disk0:/amp.asp'. There are 'Browse Flash...' and 'Upload...' buttons to the right of the 'Profile Location' field. The 'Group Policy' dropdown is set to '<Unassigned>'. Below the 'Group Policy' dropdown is a checkbox labeled 'Enable 'Always On VPN' for selected group' which is currently unchecked. At the bottom of the dialog are 'OK', 'Cancel', and 'Help' buttons.

Profile Name	Profile Usage	Group Policy	Profile Location
PRIMARY	AnyConnect VPN Profile	GroupPolicy1	disk0:/primary.xml
amp	AMP Enabler Service Profile	GroupPolicy1	disk0:/amp.asp

## 步骤 2：编辑组策略下载AnyConnect安培启动器

- 导航对Configuration>删除接入VPN >组策略> Edit。
- 去先进>下载的AnyConnect Client>可选客户端模块。
- 选择AnyConnect安培启动器。



## 步骤 3：下载FireAMP策略

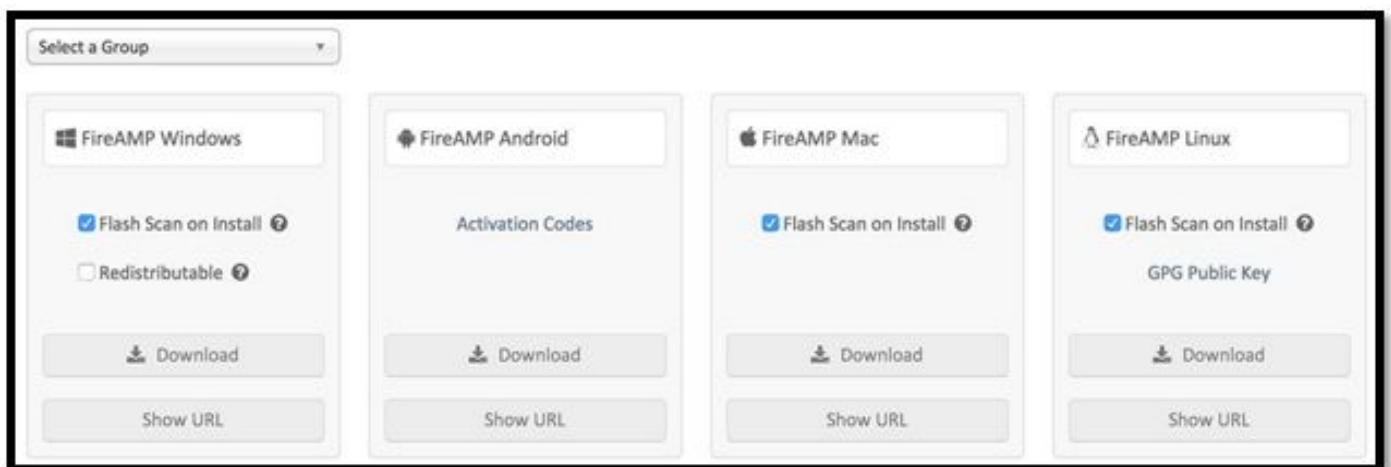
注意：在您继续前，请确定您的系统是否符合安培的要求终端Windows连接器。

## 安培的系统要求终端Windows连接器的

这些是根据Windows操作系统的FireAMP连接器的最低系统要求。FireAMP连接器支持这些操作系统32位和64位版本。

操作系统	处理器	内存	磁盘空间， 仅Cloud模式	磁盘空间
有服务包3或以上的Microsoft Windows XP	500兆赫或快速处理器	256 MB RAM	150 MB可用的硬盘空间-网云模式	1GB可用的硬盘空间-四
与服务包2或以上的Microsoft Windows Vista	1 GHz或快速处理器	512 MB RAM	150 MB可用的硬盘空间-网云模式	1GB可用的硬盘空间-四
Microsoft Windows 7	1 GHz或快速处理器	1 GB RAM	150 MB可用的硬盘空间-网云模式	1GB可用的硬盘空间-四
Microsoft Windows 8和8.1 (要求FireAMP连接器3.1.4或以上)	1 GHz或快速处理器	512 MB RAM	150 MB可用的硬盘空间-网云模式	1GB可用的硬盘空间-四
Microsoft Windows服务器2003	1 GHz或快速处理器	512 MB RAM	150 MB可用的硬盘空间-网云模式	1GB可用的硬盘空间-四
MS Windows服务器2008年	2 GHz或快速处理器	2 GB RAM	150 MB可用的硬盘空间-仅Cloud模式	1GB可用的硬盘空间-四
MS Windows服务器2012 (要求FireAMP连接器3.1.9或以上)	2 GHz或快速处理器	2 GB RAM	150 MB可用的硬盘空间-仅Cloud模式	1 GB可用的硬盘空间-四

下载连接器页允许您对下载安装包FireAMP连接器的每种类型或复制他们可以下载的URL。此包在网络共享可以被放置或通过管理软件被分配。下载URL可以被发电子邮件给用户为了给他们下载和安装可以为远程用户下载的它他们自己。



## 选择用户列表组

- 仅审计：使用，当您仍然学习关于产品并且要安装它，不用任何影响到您的现有系统。

- **保护**：使用在正常操作和您期间请希望FireAMP检查文件。
- **会审**：使用，当您有已知或怀疑的受感染的机器。
- **服务器**：使用，当您安装在标准windows服务器的一台连接器。
- **域控制器**：使用，当您安装在Windows域控制器的一台连接器。

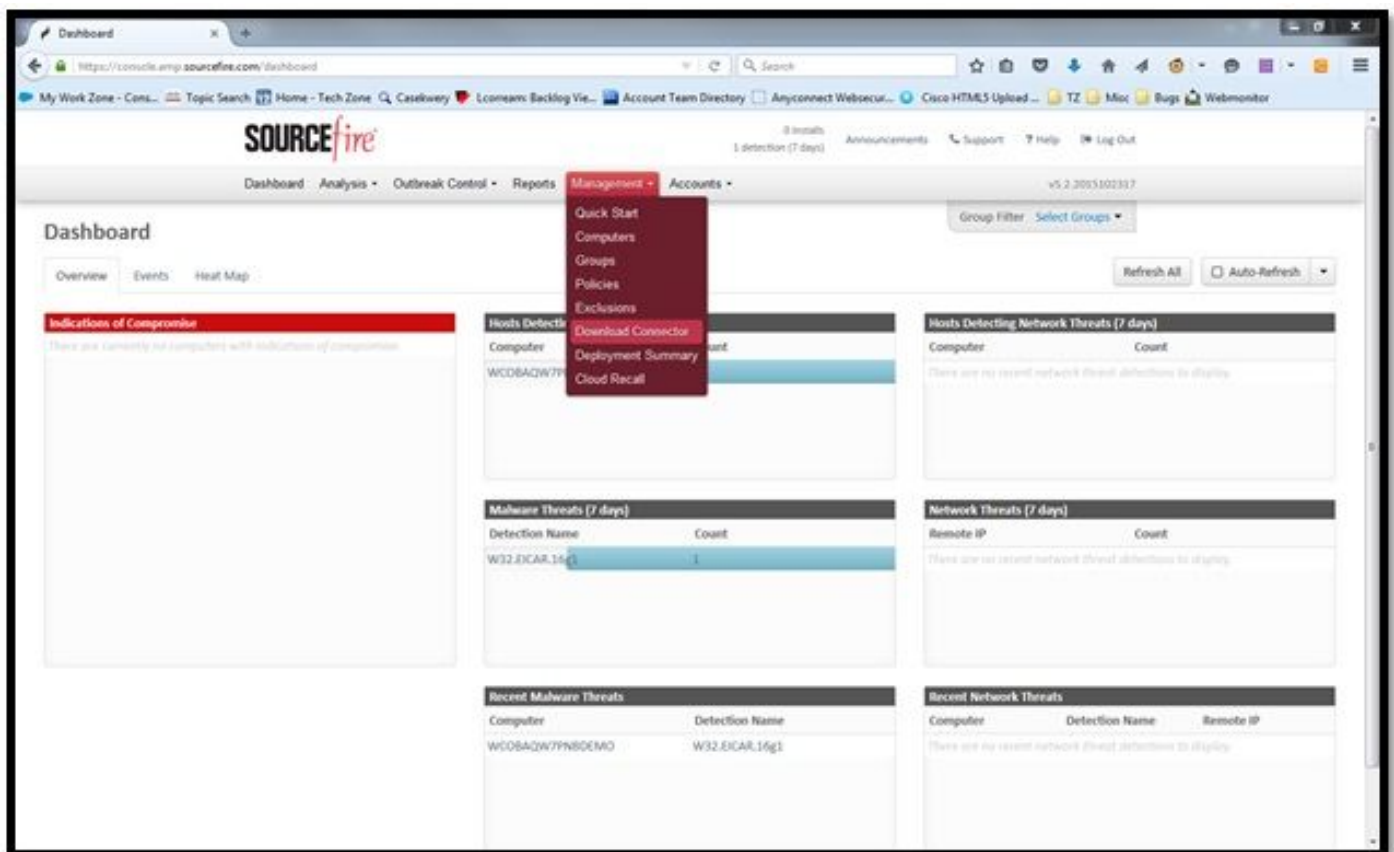
## 功能

- **在安装的闪存扫描**：扫描进程运行在安装时。此扫描网云根据并且要求网络连接。是相对快的实行。
- **Redistributable**：此选项下载在一个包的32位和64位安装程序。

**注意**：默认情况下，它下载一个小(~500 KB)启动载入器文件安装FireAMP连接器。此可执行确定计算机是否运行32或64位操作系统并且下载并且安装FireAMP连接器的适当的版本。

然而，对于VPN目的，您应该选择下载一个redistributable安装程序。这是包含两个32和64位安装程序的30 MB文件。此文件在网络共享可以被放置或推送到所有计算机在组中通过一个工具类似系统中心配置管理器为了安装在多台计算机的FireAMP连接器。启动载入器和redistributable安装程序两个也包含使用作为配置文件安装的policy.xml。

为了下载连接器，请导航到**Management>下载连接器**。然后请选择类型和下载FireAMP (Windows、机器人、Mac , Linux)。



在这种情况下，**下载连接器的审计选项和Windows机器的安装选择**。

## Download Connector

Audit

FireAMP Windows

Flash Scan on Install ?

Redistributable ?

Download

Show URL

FireAMP Android

Activation Codes

Download

Show URL

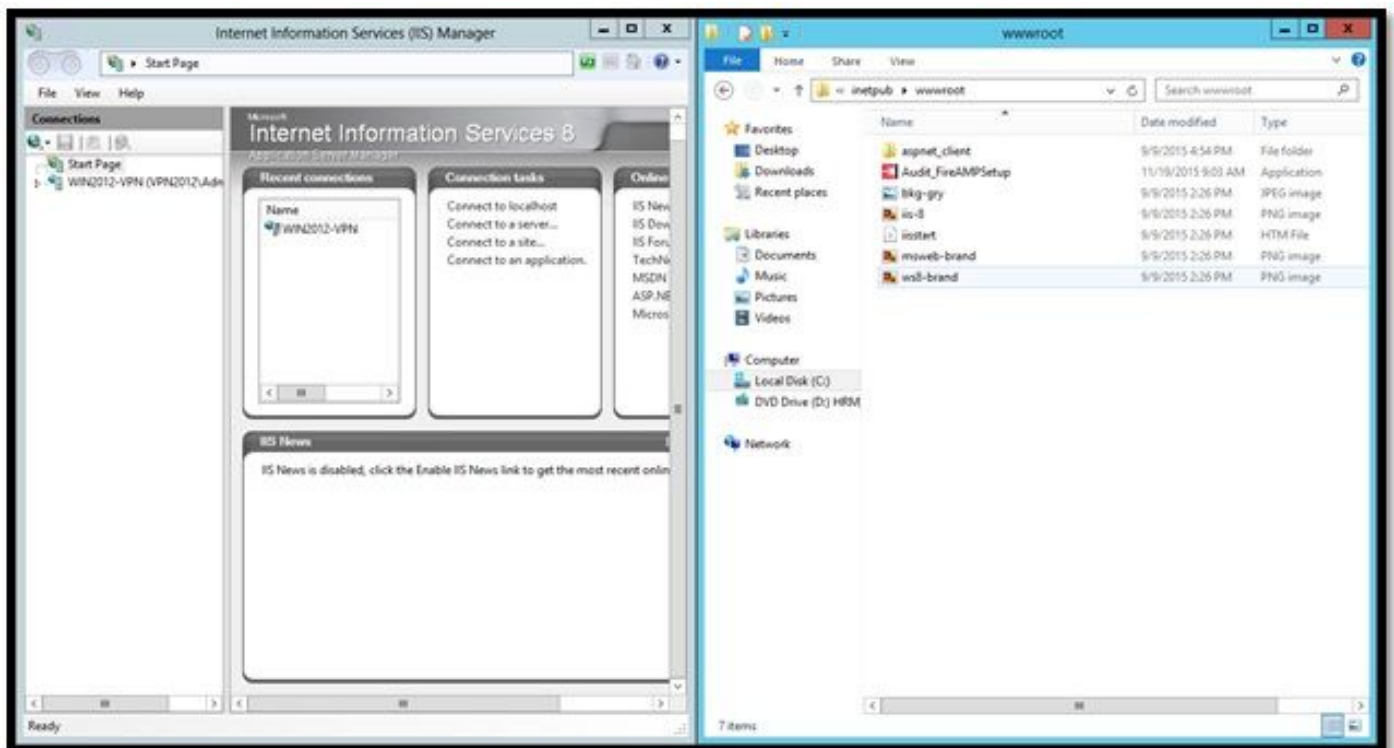
FireAMP Mac

Flash Scan on Install ?

Download

Show URL

注意：当此文件下载时生成呼叫的.exe文件，在这种情况下，Audit\_FireAMPSetup.exe一旦用户请求AMP的，配置文件发送到Web服务器为了是可行的并且从ASA下载。

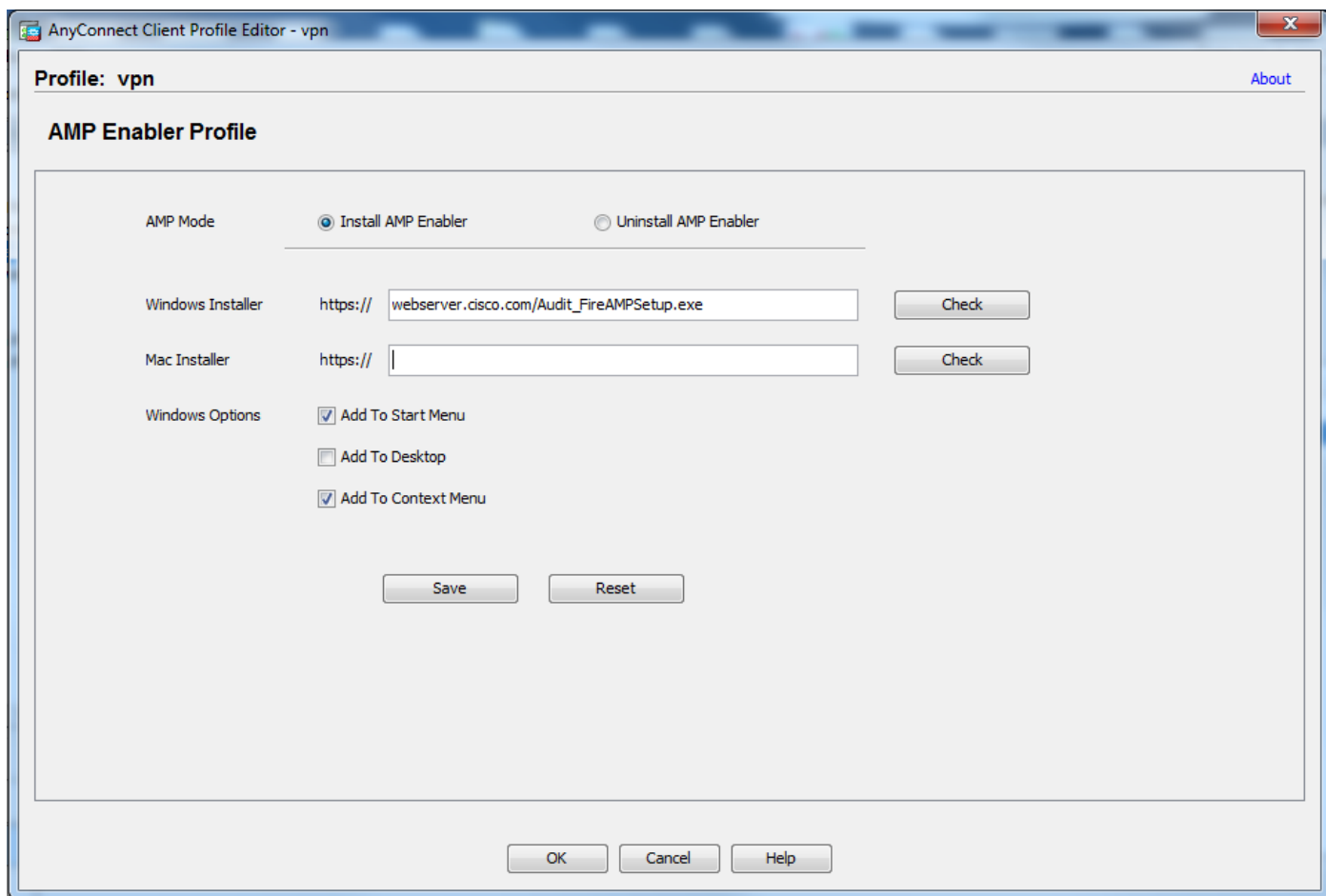


### 步骤 4：下载Web安全客户端配置文件

去上一步在ASA以前创建的安培配置文件(步骤1)和编辑安培启动器配置文件：

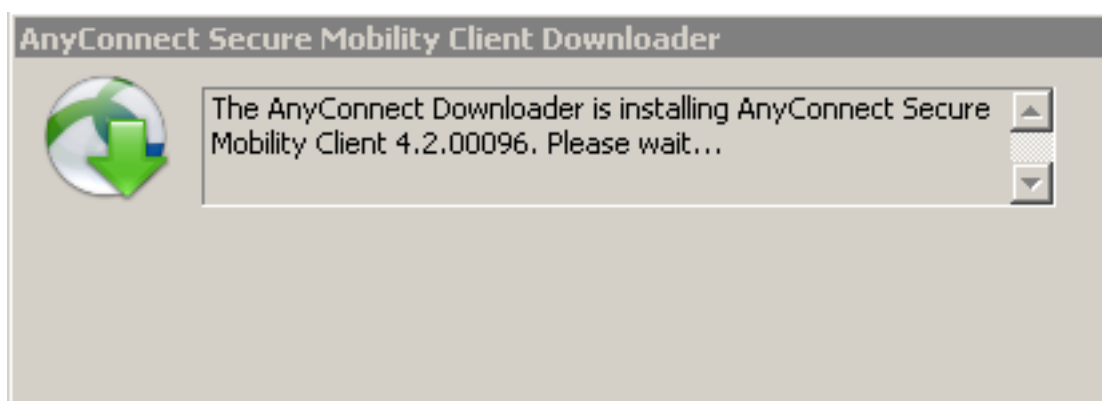
1. 对于安培模式，请点击安装安培启动器单选按钮。
2. 在Windows安装程序领域，请添加Web服务器和文件的IP FireAMP的。

3. **Windows选项**可选。  
点击OK键并且应用更改。



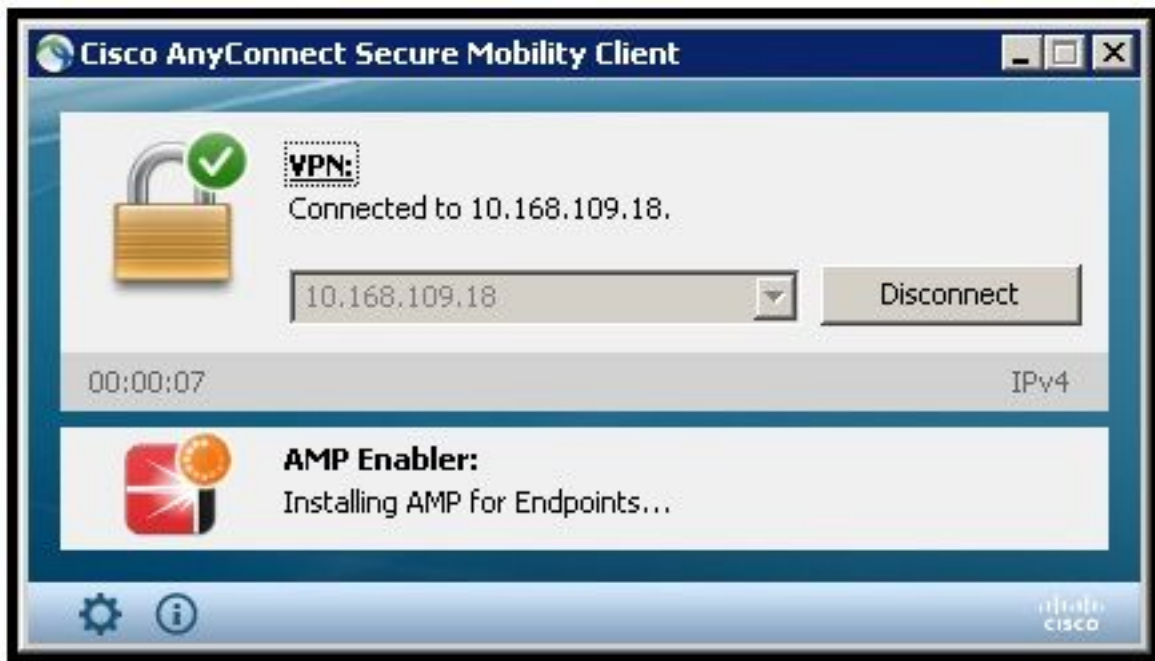
### 步骤 5：连接AnyConnect并且验证模块的安装

当Anyconnect VPN用户连接时，ASA穿过AnyConnect安培启动器模块VPN。对于已经登录用户，推荐注销然后登陆能将启用的功能的上一步。



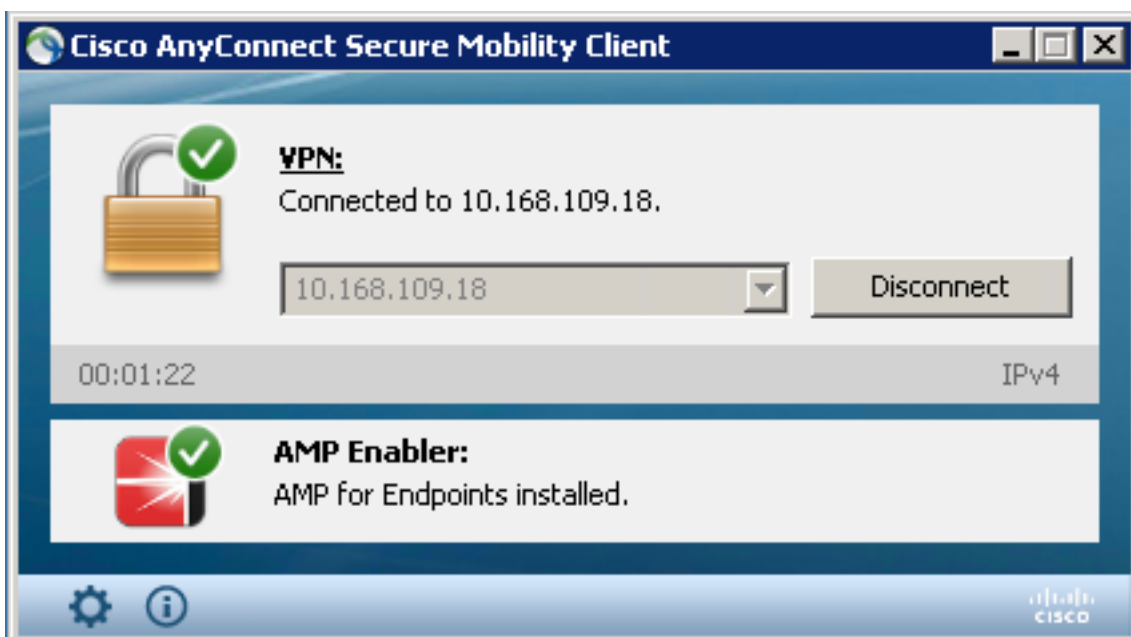
### 步骤 6：验证VPN连接和安培启动器

请验证，如果VPN连接，并且安培启动器从Web服务器收集配置。



### 步骤 7：如果一切安装，请检查AnyConnect并且验证

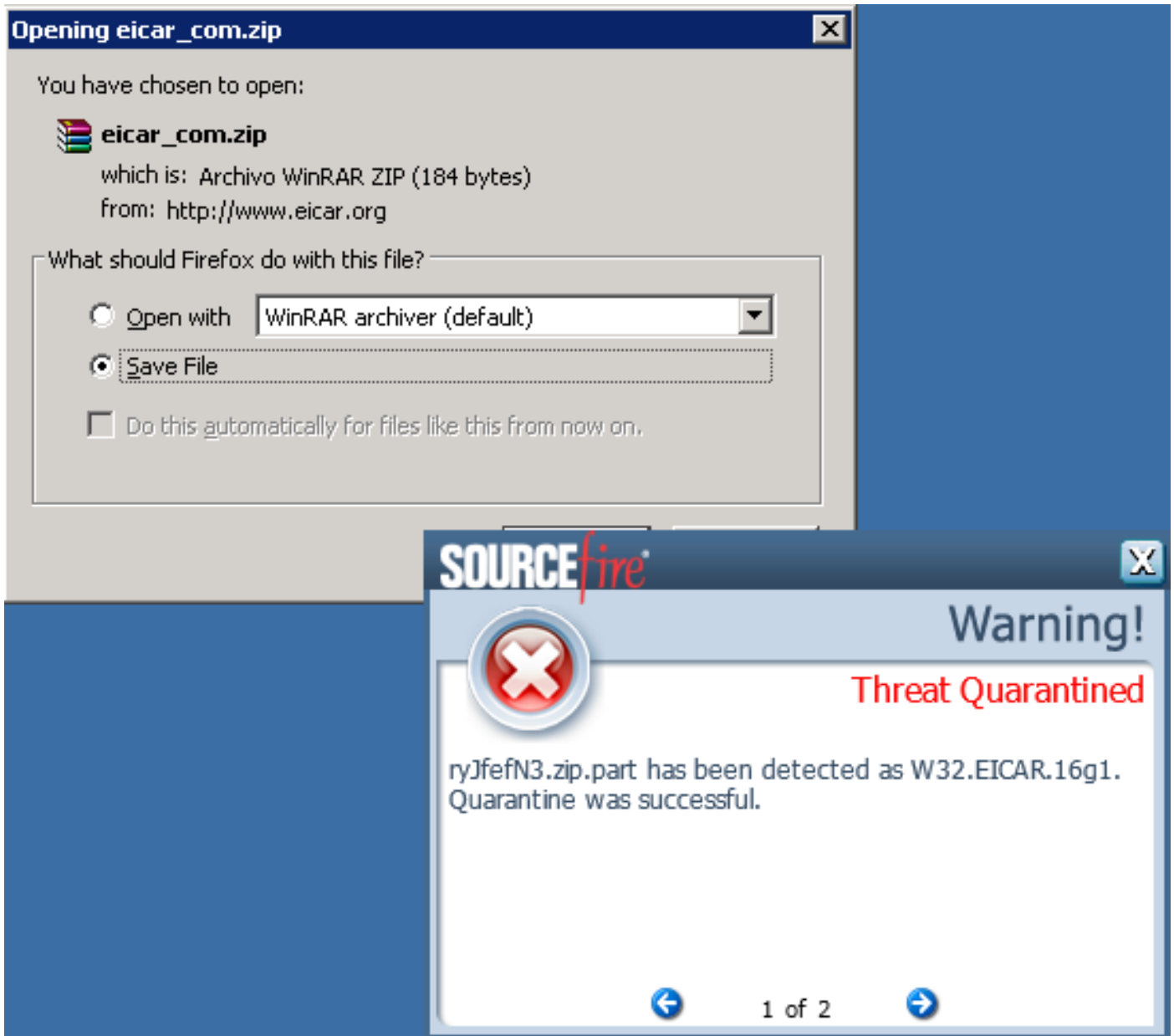
一旦VPN连接，并且Web服务器的配置安装，请检查AnyConnect并且验证一切适当地安装。



### 步骤 8:与在计算机的压缩文件包含的Eicar字符串的测验

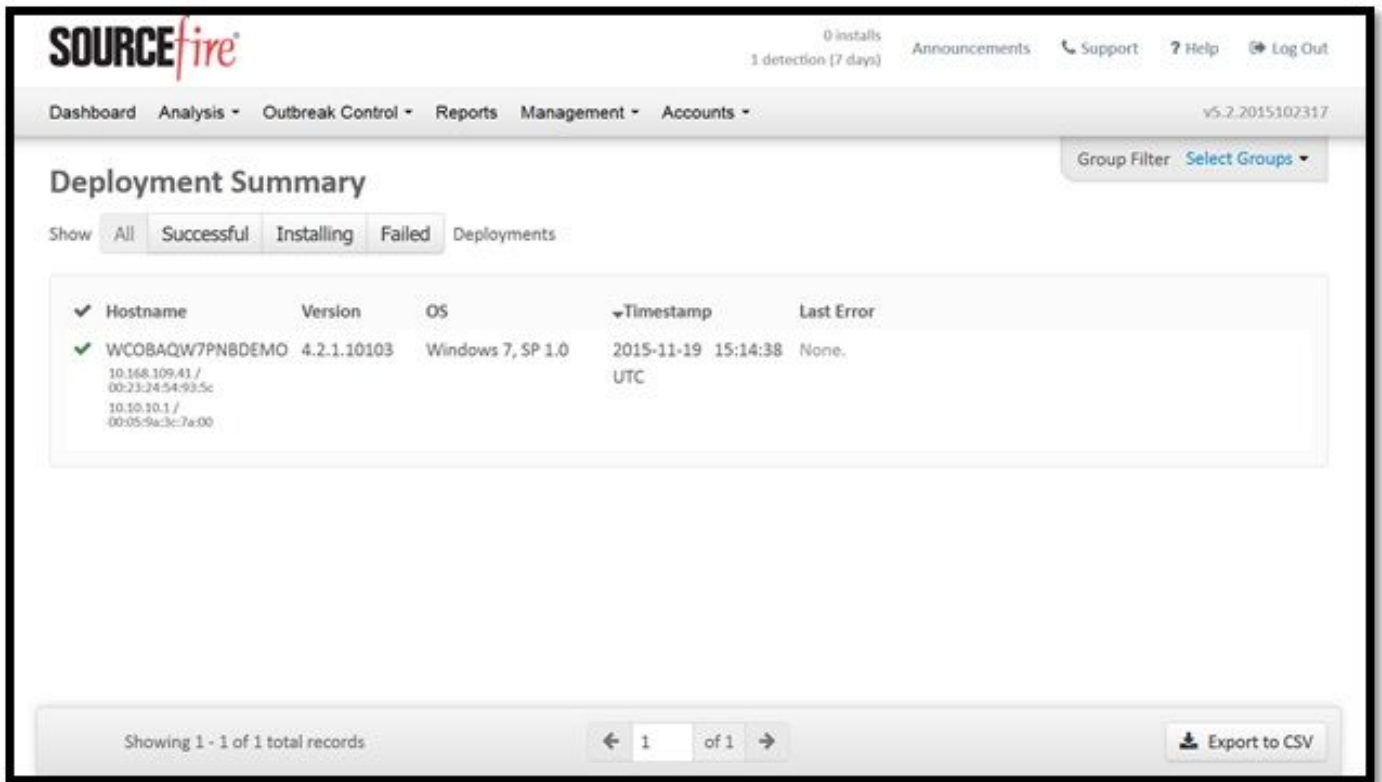
与在计算机的压缩文件包含的Eicar字符串的测验为了验证，如果一切运作正如所料。





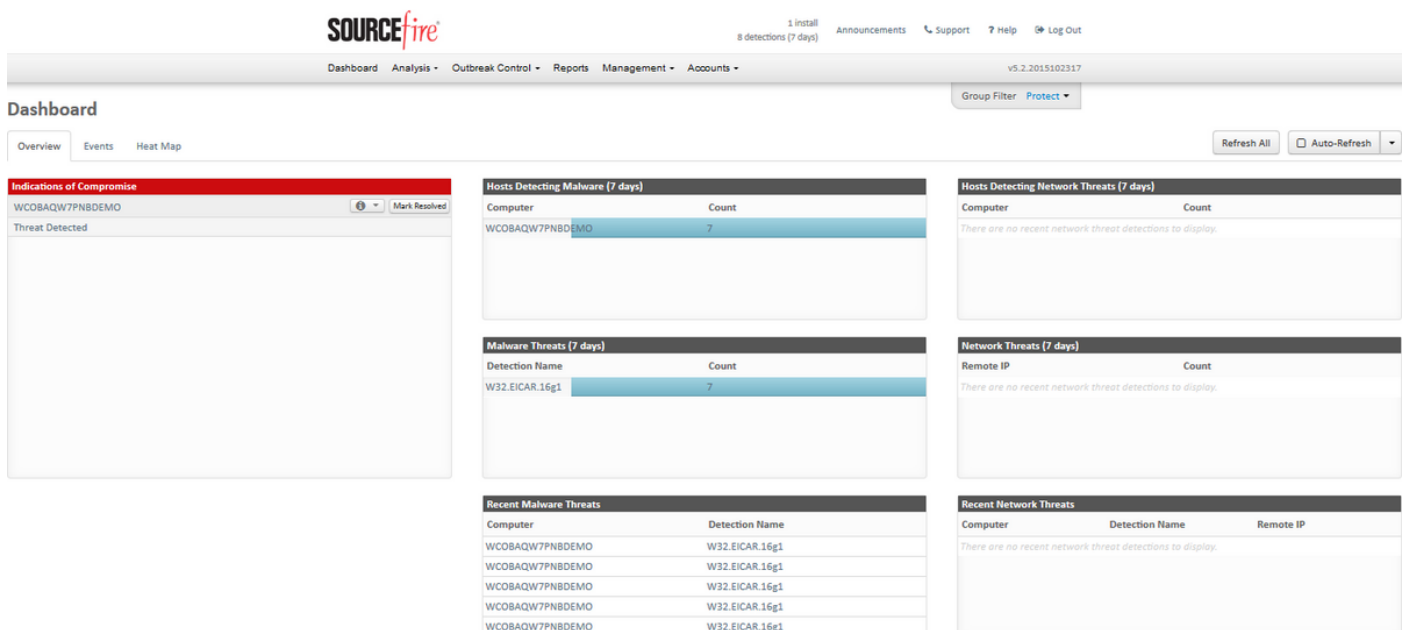
## 步骤 9：部署摘要

此页显示您列表成功和失败的FireAMP连接器安装以及进展中当前的那些。您可以去 **Management>部署摘要**。



## 步骤 10：线索检测验证

此页显示您FireAMP连接器并且机器阻塞的线索列表被影响。您可以去**控制板**。



## 其他信息

FireAMP Windows连接器的不兼容软件是：

- 由检验站的区域报警
- 炭黑
- Res软件AppGuard

## 相关信息

- [配置安培启动器](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)