在FindIT网络管理器上管理证书

目标

数字证书通过证书的指定主题对公钥的所有权进行认证。这允许依赖方依赖由私钥所作的签名或断言，该私钥对应于经认证的公钥。安装后，FindIT Network Manager会生成自签名证书，以保护Web和与服务器的其他通信。您可以选择将此证书替换为由受信任证书颁发机构(CA)签名的证书。 为此，您需要生成证书签名请求(CSR)以供CA签名。

您还可以选择生成完全独立于Manager的证书和相应的私钥。如果是，您可以在上传之前将证书和私钥合并到公钥加密标准(PKCS)#12格式文件中。

FindIT Network Manager仅支持.pem格式证书。如果您获得其他证书格式，则需要从CA再次转换.pem格式证书的格式或请求。

本文提供有关如何在FindIT Network Manager上管理证书的说明。

适用设备

- FindIT网络管理器

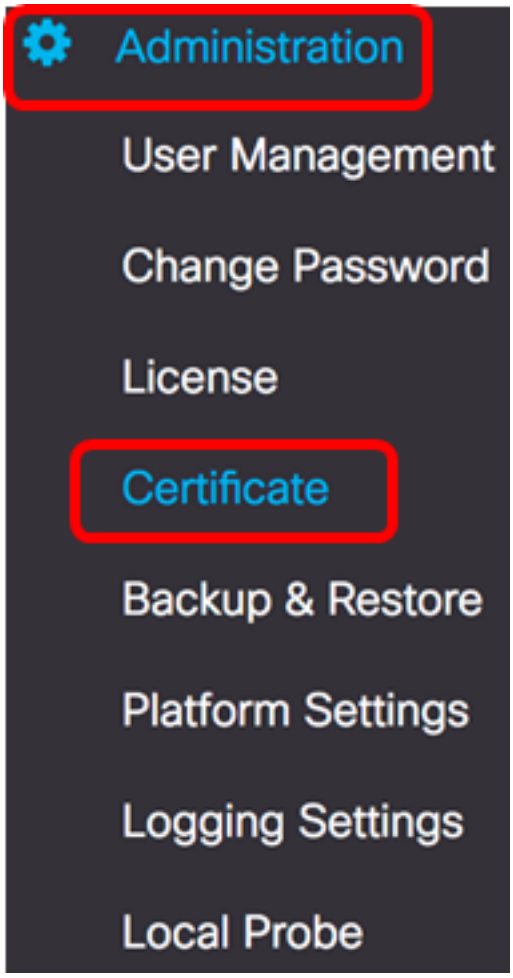
软件版本

- 1.1

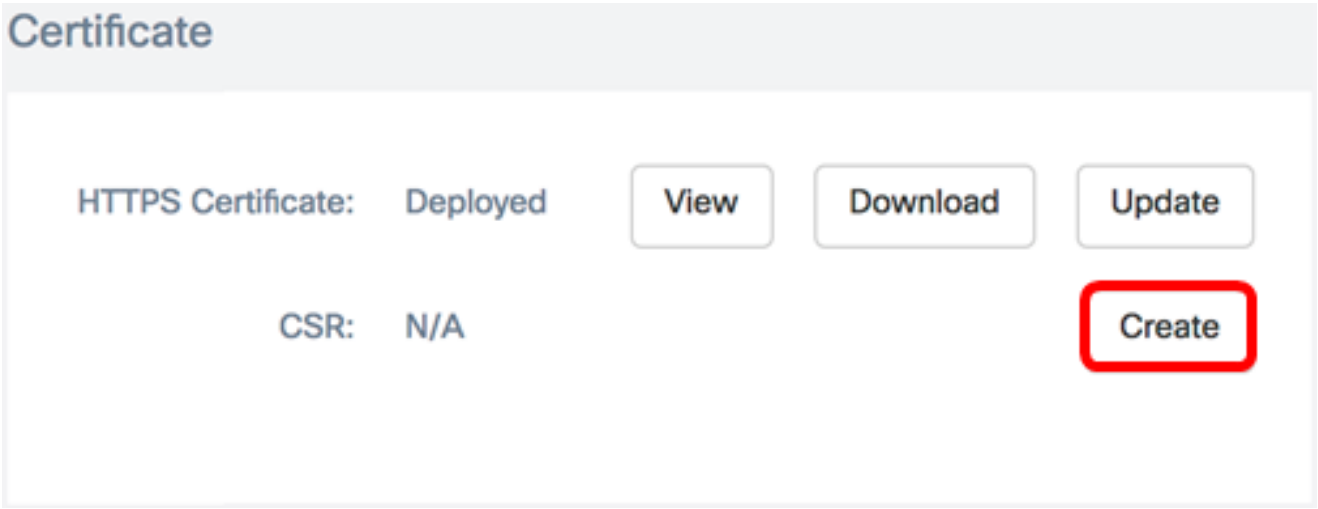
在FindIT Network Manager上管理证书

生成 CSR

步骤1.登录到FindIT Network Manager的Administration GUI，然后选择Administration > **Certificate（证书）**。



步骤2.在CSR区域中，单击“创建”按钮。



在证书表单中输入的值将用于构建CSR，并包含在您从CA收到的签名证书中。

步骤3.在“完全限定域名”字段中输入*IP地址或域*名。在本例中，使用hostname.cisco.com。

步骤4.在“国家/地区”字段中输入*国家*/地区代码。在本例中，使用US。

步骤5.在“状态”字段中输入*状态*代码。在本例中，使用CA。

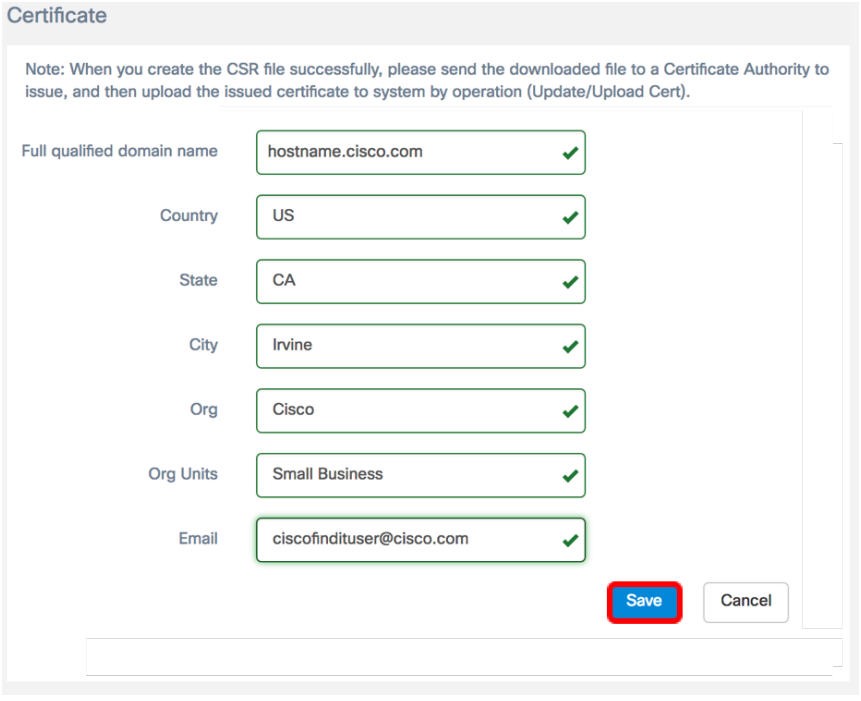
步骤6.在“城市”字段中输入*该*城市。在本例中，使用Irvine。

步骤7.在“组织”字段中输入*组织*名称。在本例中，使用思科。

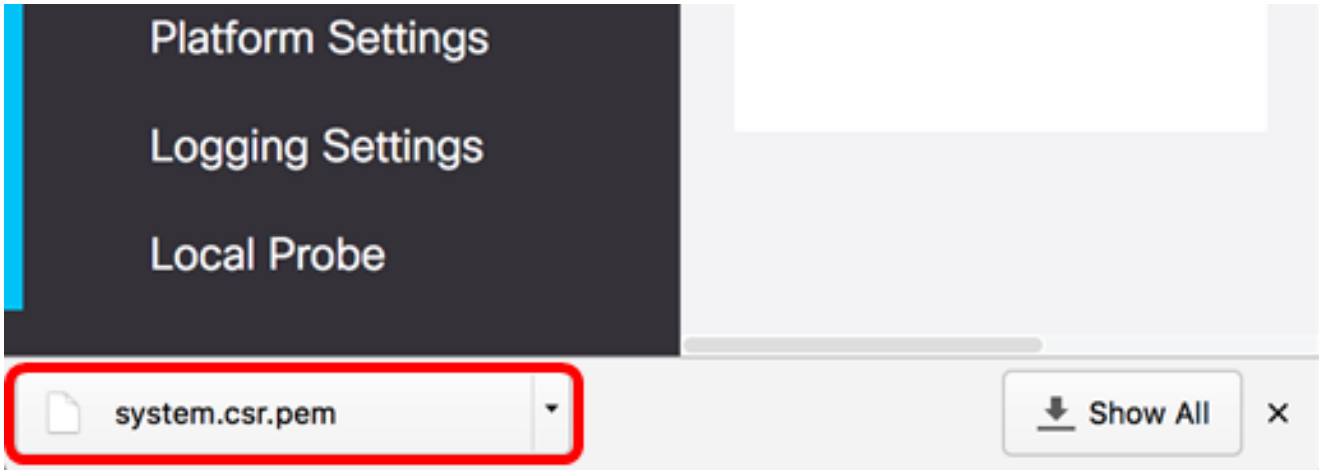
步骤8.在“组织单位”字段中输入*组织*单位。在本例中，使用S系列。

步骤9.在“电子邮件”字段中输入您的*电子邮件*地址。在本例中，输入 ciscofinduser@cisco.com。

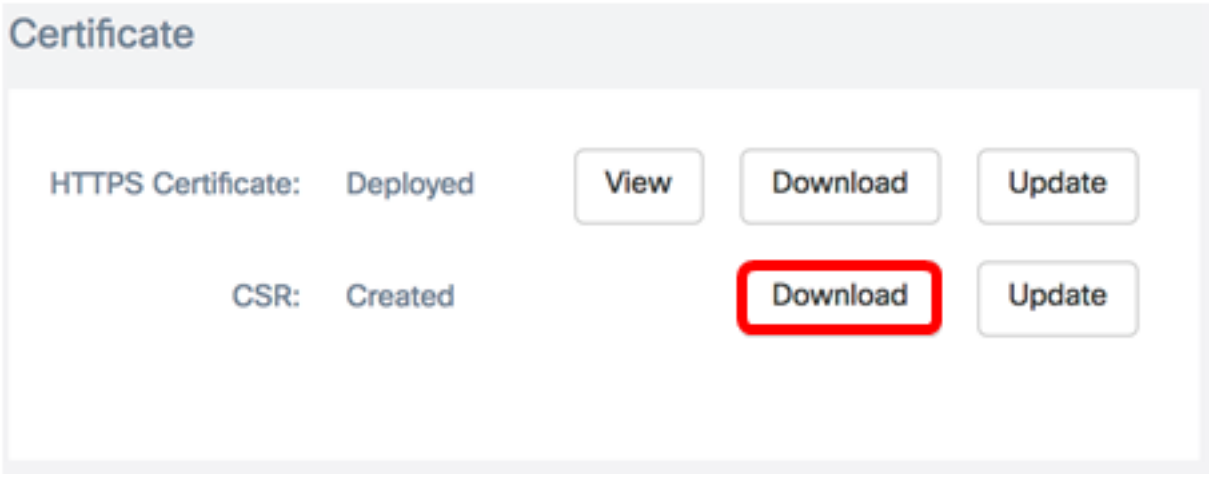
步骤10.单击“保**存**”。



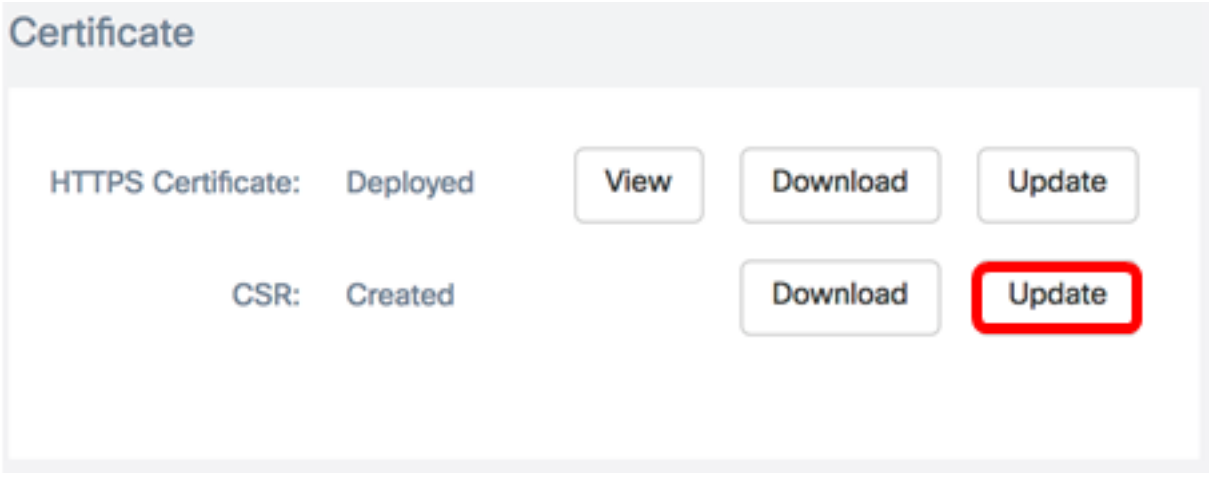
CSR文件将自动下载到您的计算机。在本例中，系统.csr.pem文件生成。



步骤11.（可选）在CSR区域，状态将从N/A更新为Created。要下载创建的CSR，请单击“下**载**”按钮。



步骤12.（可选）要更新创建的CSR，请单击“更**新**”按钮，然后返回步骤3。

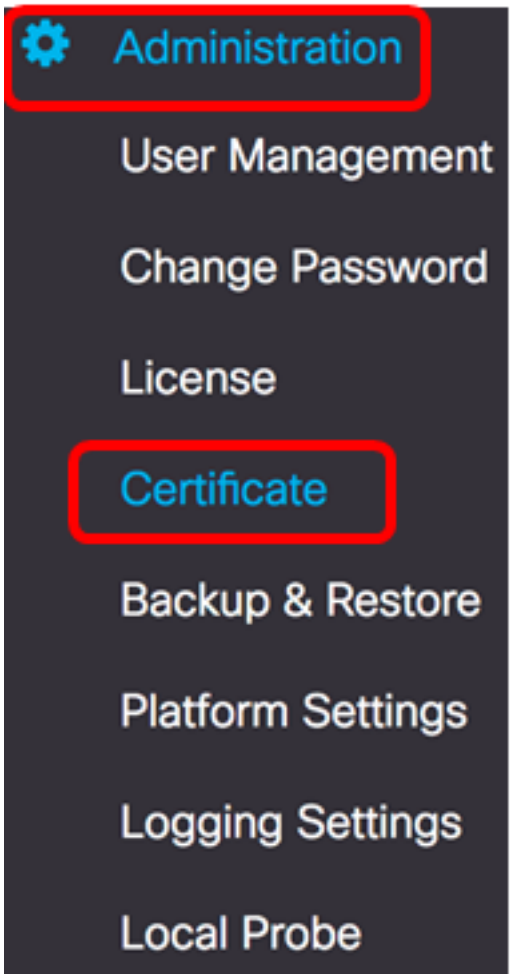


现在，您应该已在FindIT Network Manager上成功生成CSR。您现在可以将下载的CSR文件发送到CA。

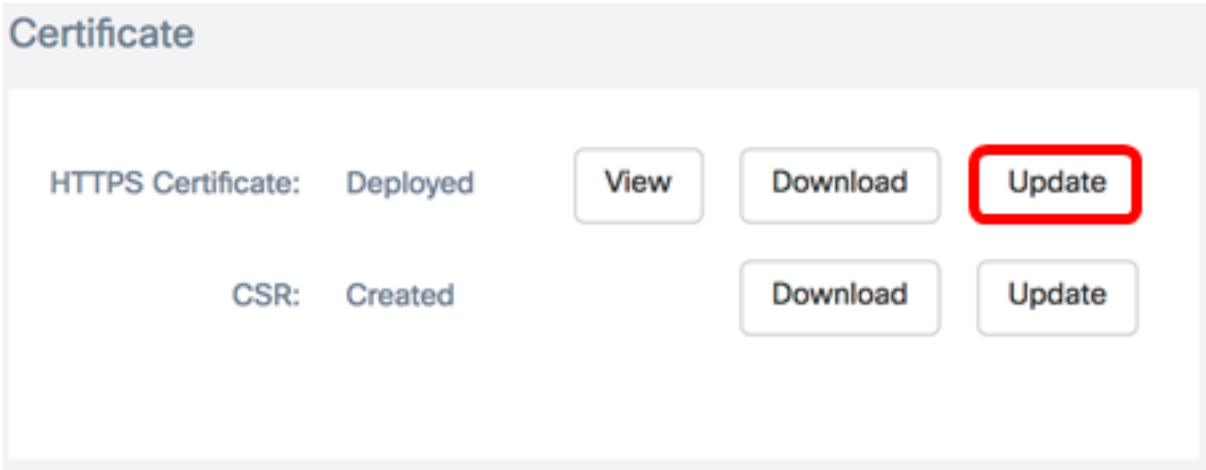
从CA上传签名证书

从CA收到签名的CSR后，您现在可以将其上传到Manager。

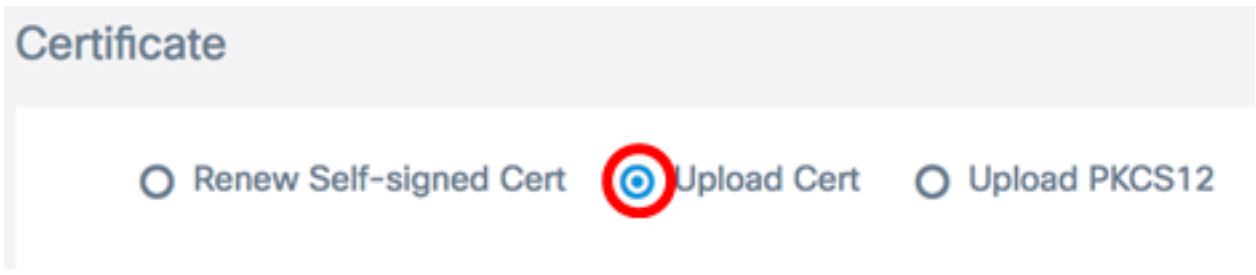
步骤1.登录到FindIT Network Manager的Administration GUI，然后选择Administration > **Certificate（证书）**。



步骤2.在HTTPS Certificate区域中，单击**Update**按钮。

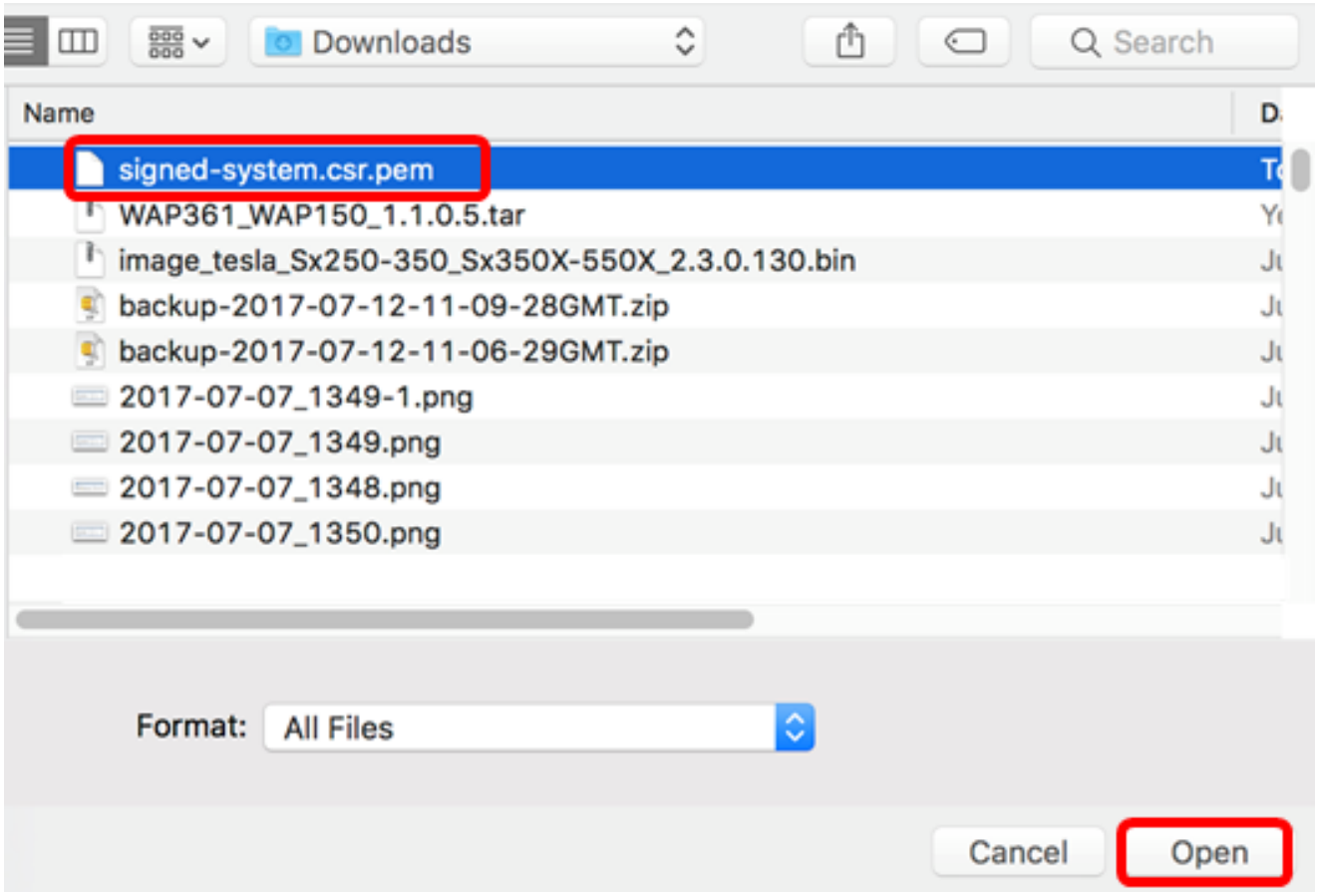


步骤3.单击UploadCert**单选**按钮。



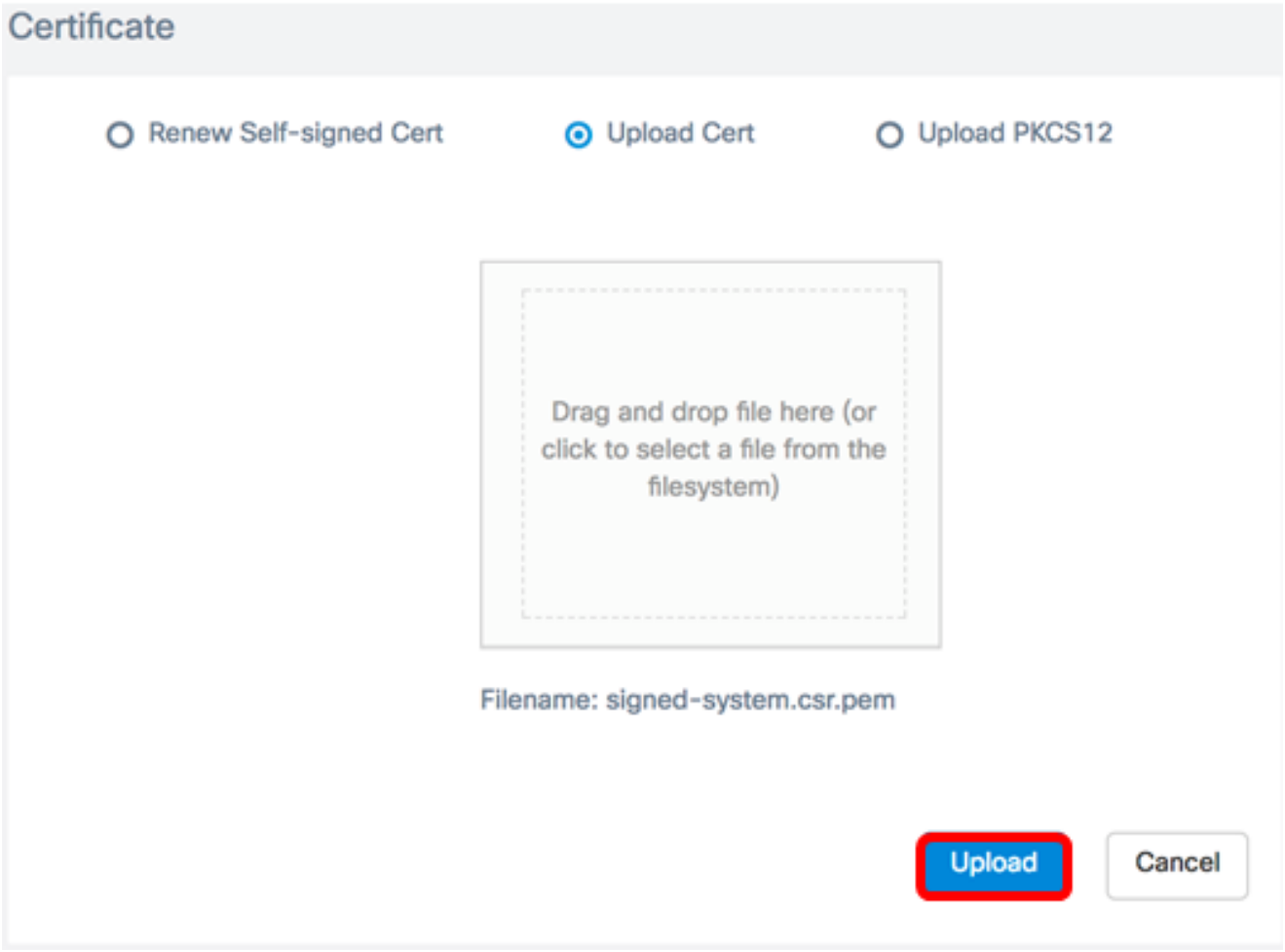
注意：或者，您也可以通过选择Upload PKCS12单选按钮，以PKCS#12格式上传具有相**关私钥的**证书。应在提供的“密码”字段中指定用于解锁文*件的*密码。

步骤4.在目标区域上删除签名的证书，或者单击目标区域浏览文件系统，然后单击**Open**。文件应为.pem格式。



注意：在本示例中，使用signed-system.csr.pem。

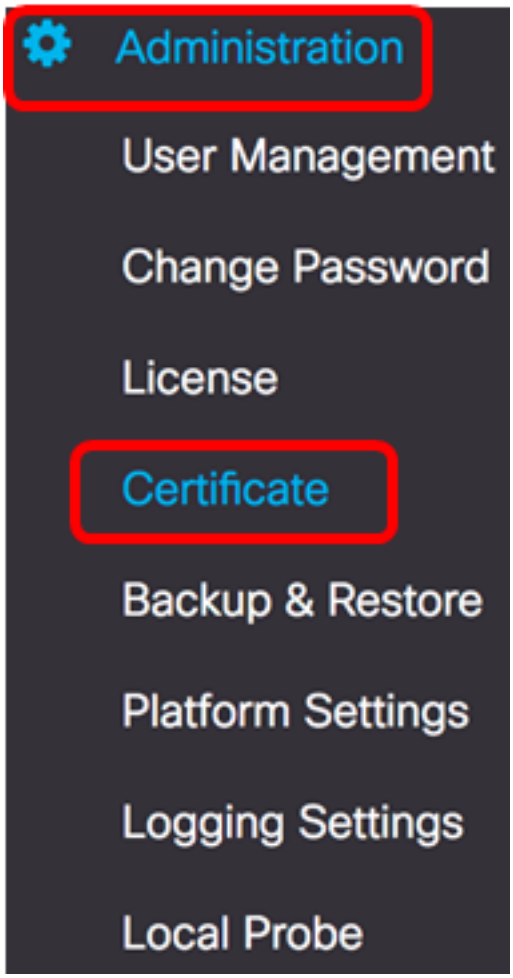
步骤5.单击**Upload**。



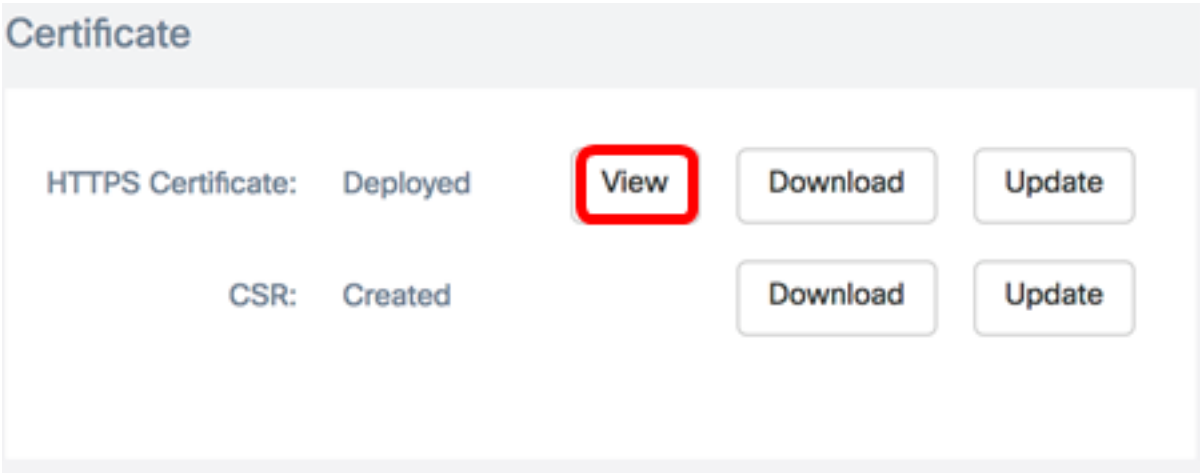
现在，您应该已成功将签名证书上传到FindIT网络管理器。

管理当前证书

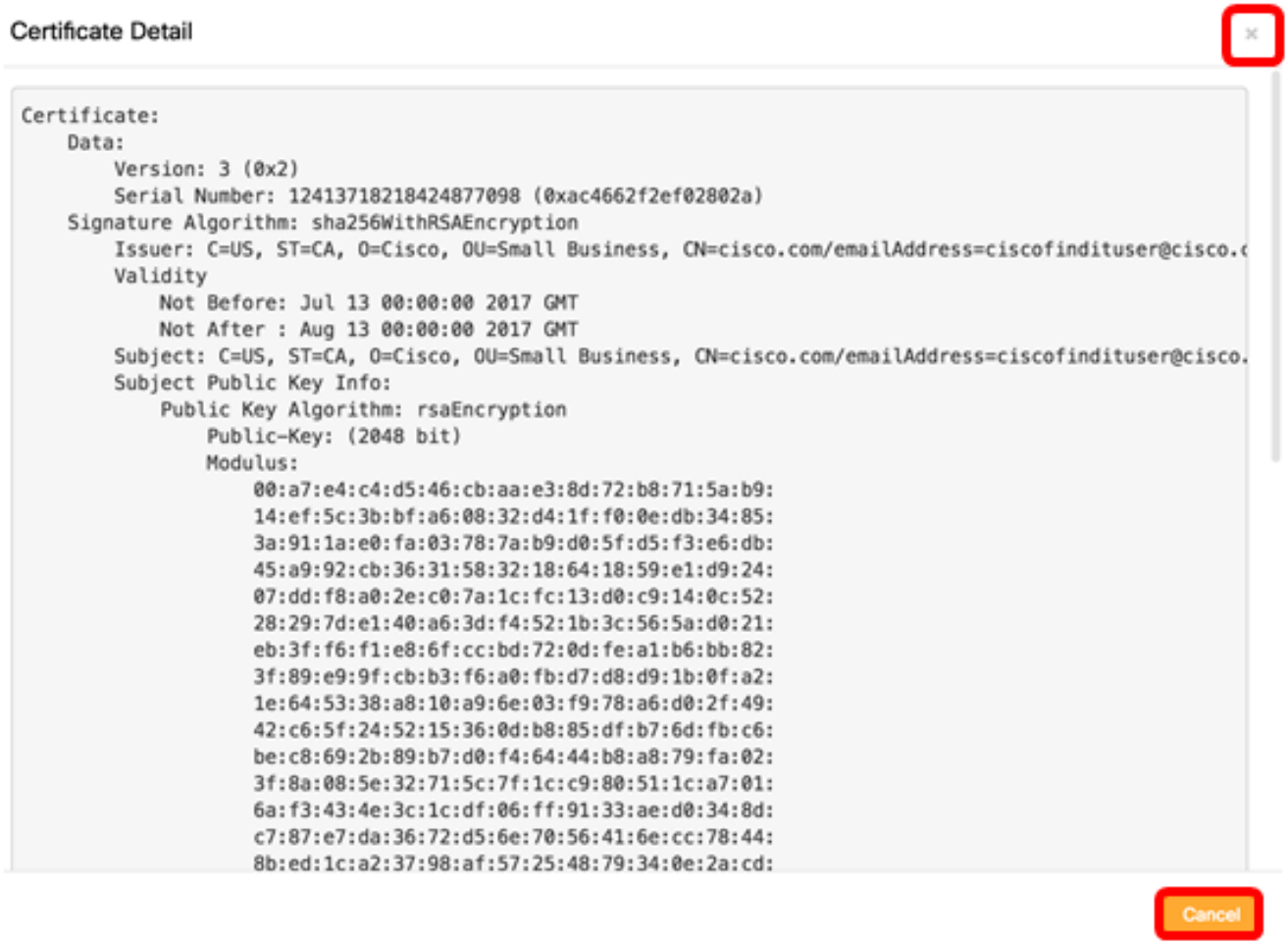
步骤1.登录到FindIT Network Manager的Administration GUI，然后选择Administration > **Certificate（证书）**。



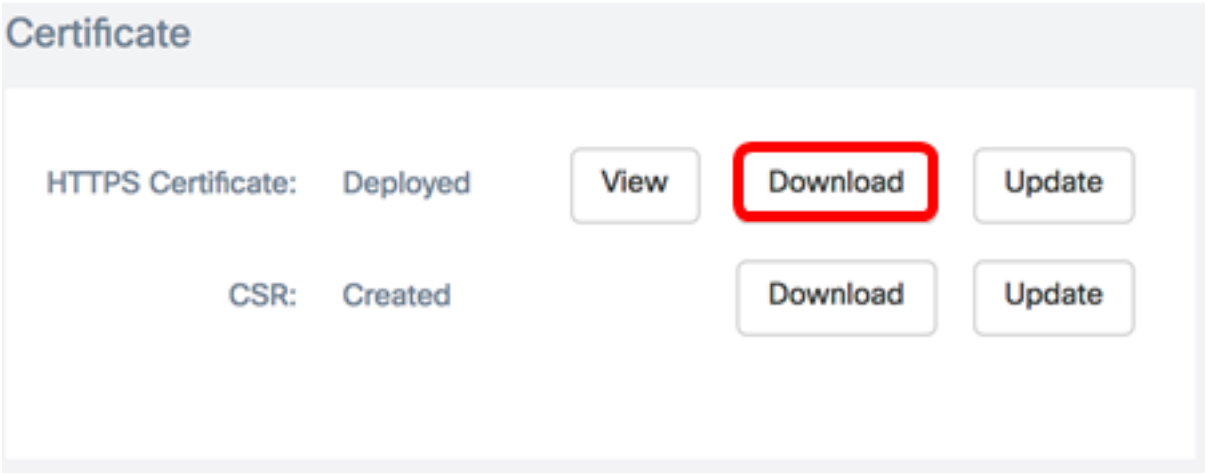
步骤2.在HTTPS Certificate区域中，单击**View**按钮。



步骤3.当前证书将以纯文本格式显示在新的浏览器窗口中。单击**x**或**取消**按钮关闭窗口。



第4步。（可选）要下载当前证书的副本，请点击HTTPS Certificate区域中的**Download**按钮。



现在，您应该已成功管理FindIT网络管理器上的当前证书。