

CSR的IEA 2048位关键支持在IEA配置示例

目录

[简介](#)

[配置](#)

[生成证书](#)

[导入证书](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述如何生成2048个证书签名请求的(CSR)位关键支持在思科IronPort加密设备(IEA)。

配置

大多证书权限(CA)陈述一明确请求有所有CSR生成与一密钥对长度2048位。默认情况下，IEA版本6.5使用1024个位密钥长度密钥对产生。为了强制IEA生成一密钥对长度2048，请使用keytool命令如描述此处。

生成证书

1. 登陆对IEA CLI

2. 在主菜单，请键入x为了丢弃到shell。

3. 变成root用户：

```
$ su -
```

4. 执行keytool为了创建一新的keystore：

```
# /usr/local/postx/server/jre/bin/keytool -genkey -alias <server alias>
-keyalg RSA -keysize 2048 -keystore <name the new keystore>
    *alias should be what the server is known as externally when customers
log into the device
    *When prompted for password use a easily remembered password
    *Enter in all requested information when prompted for the certificate
request, make special note of the next question:
    --- What is your first and last name?
    [Unknown]: server1.example.com
    *For this question enter in the fully qualified domain name
of the system
    *The name of the newkeystore should be in the format <name>.keystore
where name should include the current date
    Example: enterpriseks20130108.keystore
```

5. 执行keytool为了创建CSR文件：

```
# /usr/local/postx/server/jre/bin/keytool -certreq -keyalg RSA -alias <server alias>
-file <servername>.csr -keystore <name of the new keystore>
```

6. 提供CSR文件给认证机关为了生成证书。保证您提交它作为Apache Web服务器Certificate署名请求。

7. 在您接收从CA后的.cer文件，请继续对以下步骤。

导入证书

注意：使用的密码，当您生成CSR时**必须**匹配keystore密码为了这些步骤能工作。如果CSR创建的箱外，输入的密码**必须**匹配keystore密码为了这些步骤能工作。

您必须正确地串连证书

1. 必须从在文本编辑接收从CA一起然后合并的CER文件解压缩每个CA证书。

注意：从Microsoft Windows计算机是最容易执行的这。其他操作系统工作，但是更难解压缩。

按此顺序**必须**串连证书：1.Domain 2.半成品3.Root

双击为了打开证书文件(.CER文件)，然后单击**证书路径**选项卡：

从中级证书路径开始，单击**详细信息**选项卡，单击“Copy”到文件，然后名称它**1.CER**。

选择**Base-64编码X.509(.CER)**。

为最高级CA重复，并且命名它**2.CER**。

为服务器证书重复，并且命名它**3.CER**。

请使用文本编辑(**不是**记事本，但是良好notepad++工作)为了打开全部三个**X.CER**文件和按顺序(1在顶部，和3结合他们在底部)：

注意：不应该有在证书和没有空线路之间的空线路在底部。

保存作为<servername>.CER。

上传<servername>.CER文件对IEA在与FTP或SCP的/home/admin/ <servername.cer>。

复制/home/admin/ <servername.cer>对/usr/local/postx/server/conf :

2. 请使用IEA GUI为了导入证书[密钥和证书]设置的SSL]。

注意：Keystore = [Install Directory] /conf/enterprisenamestore.keystore或您的keystore文件目前的名字。

证书= /usr/local/postx/server/conf/NEWCERT.CER。

检查托拉斯CA Certs。

点击进口证明书

3. (可选--如果必须创建一新的keystore)。从IEA GUI , 请告诉IEA使用新的keystore :

选择配置|Web服务器和代理|web 服务器|连接监听程序|HTTPS

输入路径到新的keystore文件 :

示例 : \${postx.home}/conf/2013_5_13.keystore

4. 部署更改并且重新启动SMTP适配器。

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。