Apoio chave do bit IEA 2048 para o CSR no exemplo de configuração IEA

Índice

Introdução

Este documento descreve como gerar o apoio chave de 2048 bit para a solicitação de assinatura de certificado (CSR) no dispositivo da criptografia de Cisco IronPort (IEA).

Configurar

A maioria das autoridades de certificação (CA) indicaram um pedido explícito para ter todos os CSR gerados com um par de chaves de bit do comprimento 2048. À revelia, a versão 6.5 IEA usa um comprimento chave de 1024 bit para a geração de par chave. A fim forçar o IEA a gerar um par de chaves do comprimento 2048, use o comando do keytool como descrito aqui.

Gerencia um certificado

1. Entre ao IEA CLI

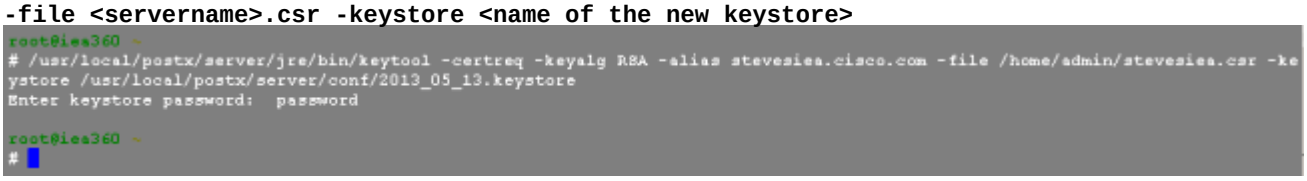
2. No menu principal, datilografe **x** a fim deixar cair no shell.

3. Mude ao usuário de raiz:
```
$ su -
```

4. Execute o keytool a fim criar um keystore novo:
```
    # /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. Execute o keytool a fim criar um arquivo CSR:
   # **/usr/local/postx/server/jre/bin/keytool -certreq -keyalg RSA -alias <server alias> -file <servername>.csr -keystore <name of the new keystore>**



6. Forneça o arquivo CSR ao Certificate Authority a fim gerar um certificado. Assegure-se de que você o submeta como uma requisição de assinatura de Certficate do servidor da Web Apache.
7. Depois que você recebe o arquivo de .cer de CA, continue às próximas etapas.

Importe um certificado

Nota: A senha usada quando você gerencie o CSR **deve** combinar a senha do keystore para que estes procedimentos trabalhem. Se o CSR era fora-caixa criada, a senha entrada **deve** combinar a senha do keystore para que estes procedimentos trabalhem.

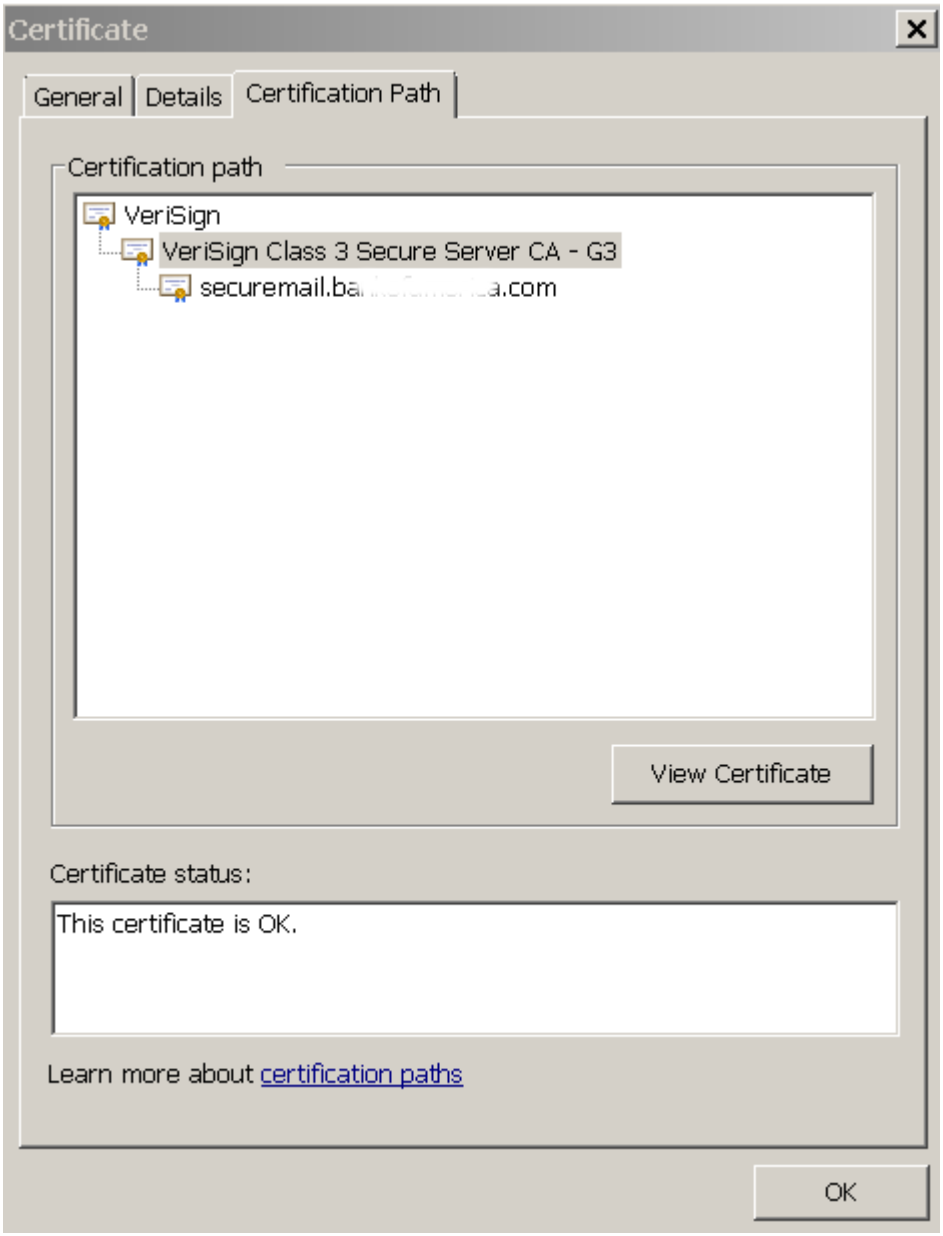
Você deve acorrentar o certificado corretamente

1. Cada certificado de CA deve ser extraído do arquivo CER recebido de CA e fundido então junto em um editor de texto.

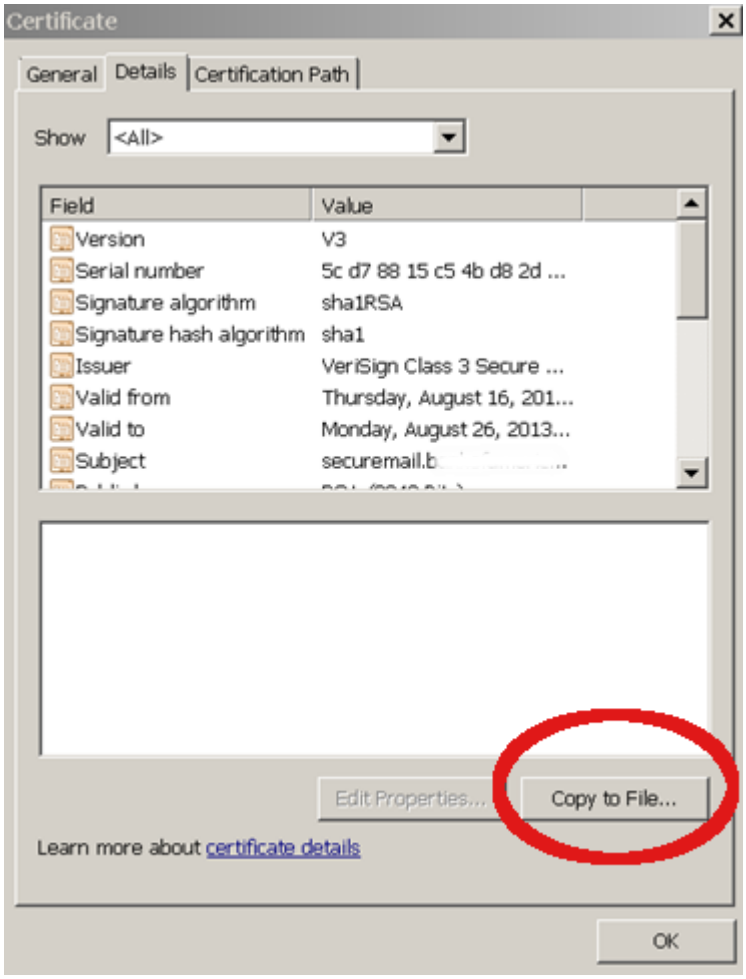
   Nota: Este é o mais fácil feito de uma máquina de Microsoft Windows. Outros sistemas operacionais funcionam mas são mais difíceis de extrair.
   Os Certificados devem ser acorrentados nesta ordem: 1.Domain 2. 3.Root intermediário

   Fazer duplo clique a fim abrir o arquivo certificado (arquivo .CER), e clique então a aba do

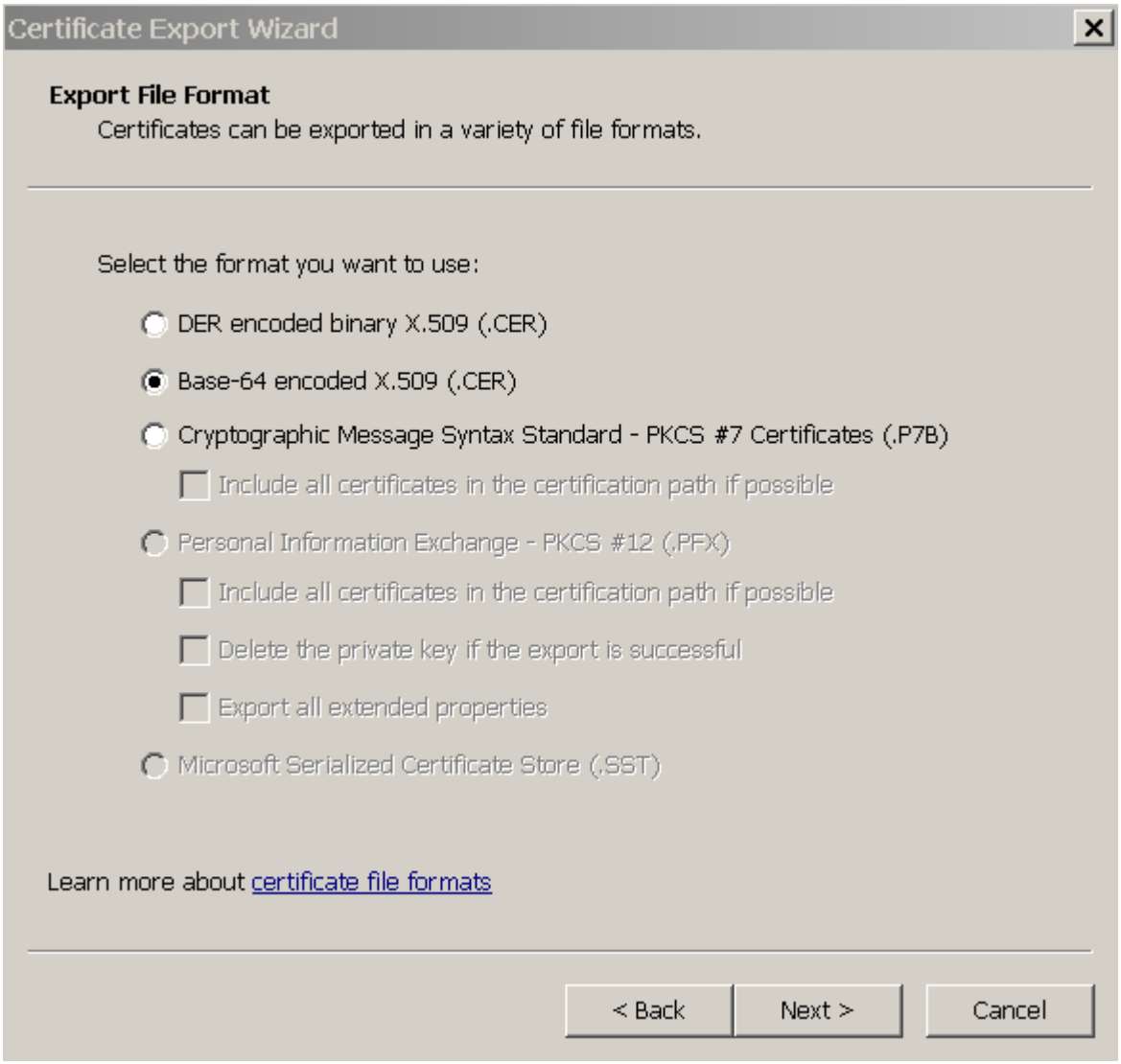
caminho de certificação:



Comece com o de nível médio do caminho de certificação, clique a aba dos **detalhes**, clique a **cópia para arquivar**, e nomeie-a então **1.CER**.

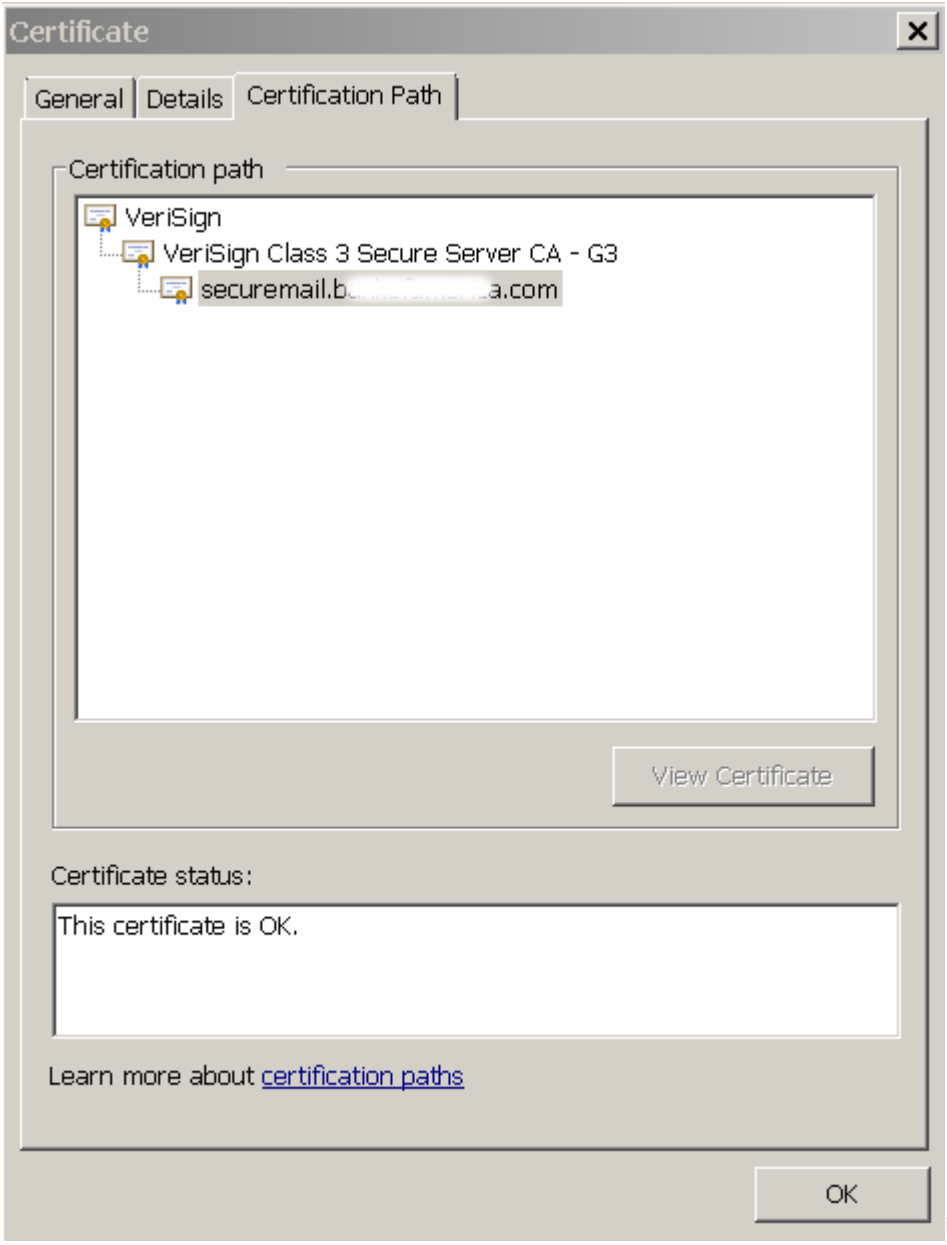


Selecione **Base-64 codificou X.509(.CER)**.

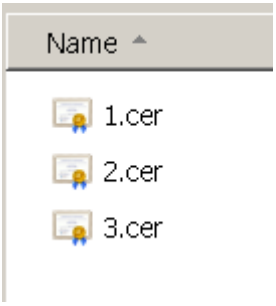


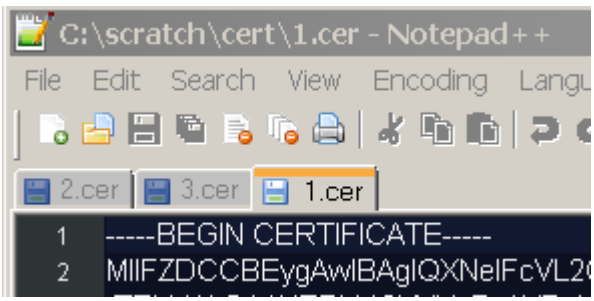
Repita para o nível superior CA, e nomeie-o **2.CER**.

Repita para o certificado de servidor, e **nomeie-o 3.CER**.



Use um editor de texto (**não** bloco de notas, mas trabalhos notepad++ bem) a fim abrir todos os três arquivos **X.CER** e combiná-los em ordem (1 na parte superior, e 3 na parte inferior):





Nota: Não deve haver nenhuma linha vazia entre Certificados e nenhuma linha vazia na parte inferior.

Salvar como **<servername>.CER**.

Transfira arquivos pela rede o arquivo **<servername>.CER ao** IEA em **/home/admin/ <servername.cer>** com FTP ou SCP.

Copie **/home/admin/ <servername.cer> a /usr/local/postx/server/conf:**

```
root@iea360 /home/admin
# cp /home/admin/stevesiea.cer /usr/local/postx/server/conf

root@iea360 /home/admin
#
```

2. Use o IEA GUI a fim importar o certificado [chaves e Certificados | SSL Setup].

   Nota: Keystore = **[Install Directory] /conf/enterprisenamestore.keystore ou o** nome atual de seu arquivo do keystore.

   Certificado = **/usr/local/postx/server/conf/NEWCERT.CER**.

   Verifique a **confiança CA Certs**.

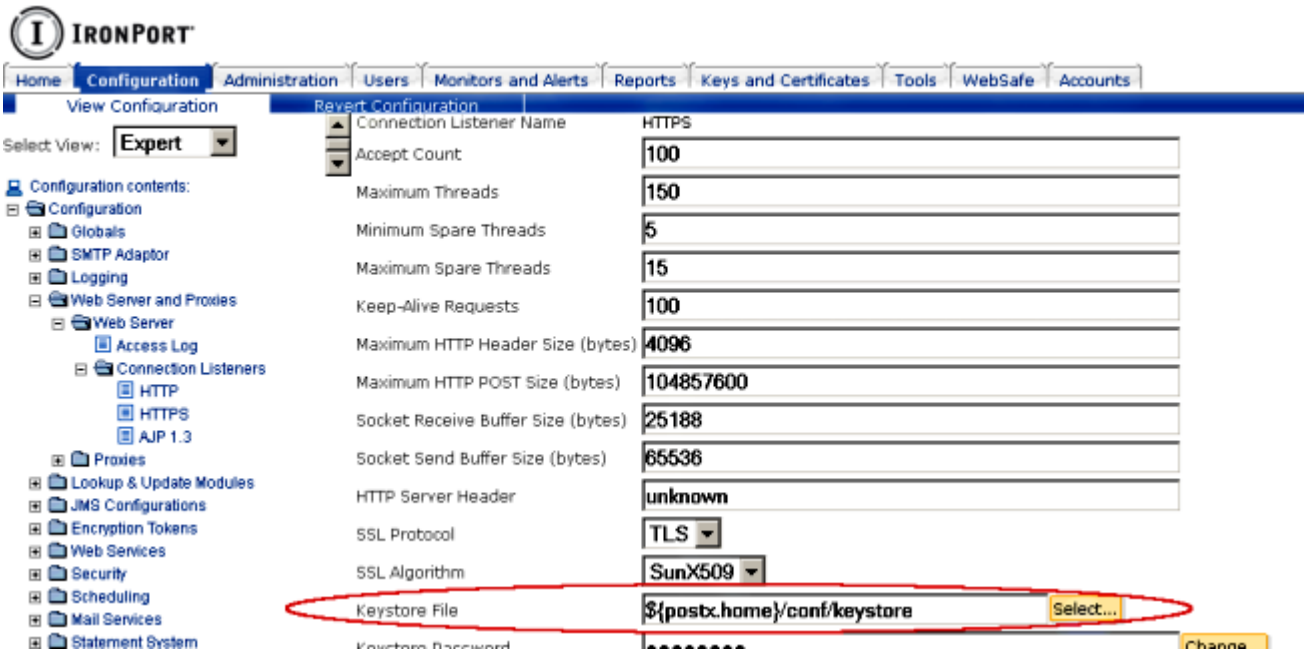
   Clique o **certificado de importação**

3. (Opcional -- Se um keystore novo deve ser criado). Do IEA GUI, diga o IEA para usar o keystore novo:

   Escolha a configuração | Servidor de Web e proxys | Servidor da Web | Ouvintes da conexão | HTTPS

   Datilografe dentro o trajeto ao arquivo novo do keystore:

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



4. Distribua mudanças e reinicie o adaptador S TP.

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.