

# Gerencia um CSR com guia do nome alternativo no abastecimento principal da Colaboração (PCP)

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Procedimento e etapas](#)

[Notas mais adicionais](#)

## Introdução

Este documento descreve como gerar uma solicitação de assinatura de certificado (CSR) no abastecimento principal permitir nomes alternativos.

## Pré-requisitos

### Requisitos

- Um Certificate Authority (CA) precisará de assinar o certificado que você gerencie de PCP, você pode usar um Windows Server ou ter um sinal de CA ele em linha.

Se você é incerto como ter seu certificado assinado por um recurso em linha de CA, por favor proveja o link abaixo

<https://www.digicert.com/>

- O acesso raiz ao comando line interface(cli) do abastecimento principal será precisado. O acesso raiz é gerado em cima instala.

**Note:** Para PCP as versões 12.X e satisfazem acima referem a parte inferior deste documento sob umas notas mais adicionais

## Componentes Utilizados

Abastecimento principal da Colaboração

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma

configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, assegure-se de que você compreenda o impacto potencial do comando any.

## Informações de Apoio

Isto permitirá que você alcance o abastecimento principal da Colaboração (PCP) para fins comerciais com entradas múltiplas do Domain Name Server (DNS) usando o mesmo certificado e não encontre o erro do certificado quando você alcança o Web page.

## Procedimento e etapas

Na altura deste wasw do documento escrito, da interface gráfica de usuário (GUI) você pode somente gerar o CSR sem o nome alternativo, estes é as instruções para realizar esta tarefa.

Etapa 1. Início de uma sessão a PCP como o usuário de raiz

Etapa 2. Navegue a `/opt/cupm/httpd/` pelo CD `/opt/cupm/httpd/` da entrada

Etapa 3. Tipo: `vi san.cnf`

**Note:** Isto criará um arquivo novo chamado `san.cnf` que estará vazio neste momento

Etapa 4. Pressione `I` para a inserção (isto reservará editar o arquivo) e a cópia/pasta o abaixo no campo cinzento

Note por favor também a entrada na parte inferior `DNS.1 = pcptest23.cisco.ab.edu` é a entrada dos DN principais que será usada para o CSR e o `DNS.2` será a secundária; Esta maneira você pode alcançar PCP e usar qualquer uma das entradas de DNS.

Após uma cópia/pasta neste exemplo, remova por favor os exemplos os mais `pcptest` com esses que você precisa para seu aplicativo.

```
[ req ] default_bits = 2048 distinguished_name = req_distinguished_name req_extensions = req_ext [
req_distinguished_name ] countryName = Country Name (2 letter code) stateOrProvinceName = State or Province Name
(full name) localityName = Locality Name (eg, city) organizationName = Organization Name (eg, company) commonName =
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) [ req_ext ] subjectAltName = @alt_names [alt_names] DNS.1 =
pcptest23.cisco.ab.edu DNS.2 = pcptest.gov.cisco.ca
```

Etapa 5. Tipo: `o esc` datilografa então: `wq!` (isto salvar o arquivo e as mudanças apenas feitos).

Etapa 6. Serviços do reinício para que o arquivo de configuração tome a influência corretamente. Digite: `parada de /opt/cupm/bin/cpcmcontrol.sh`

o tipo `estado de /opt/cupm/bin/cpcmcontrol.sh` para assegurar todos os serviços parou

Etapa 7. Datilografe este comando permitir que os serviços venham apoio: `começo de /opt/cupm/bin/cpcmcontrol.sh`

Etapa 8. Você deve ainda estar no diretório de `/opt/cupm/httpd/`, você pode datilografar o `pwd` para encontrar seu diretório atual para certificar-se.

Etapa 9. Execute este comando gerar a chave privada e o CSR.

**req do OpenSSL - para fora PCPSAN.csr - newkey rsa:2048 - Nós - keyout PCPSAN.key - configuração san.cnf**

```
[root@ryPCP11-5 httpd]# openssl req -out PCPSAN.csr -newkey rsa:2048 -nodes -keyout private.key -config san.cnf
Generating a 2048 bit RSA private key .....+++ .....+++ writing new private key to 'private.key' ----- You
are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request. What you are
about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN. There are quite a few fields but you can leave some
blank For some fields there will be a default value, If you enter '.', the field will be left blank. ----- Country
Name (2 letter code) []:US State or Province Name (full name) []:TX Locality Name (eg, city) []:RCDN Organization
Name (eg, company) []:CISCO Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:doctest.cisco.com [root@ryPCP11-5 httpd]#
```

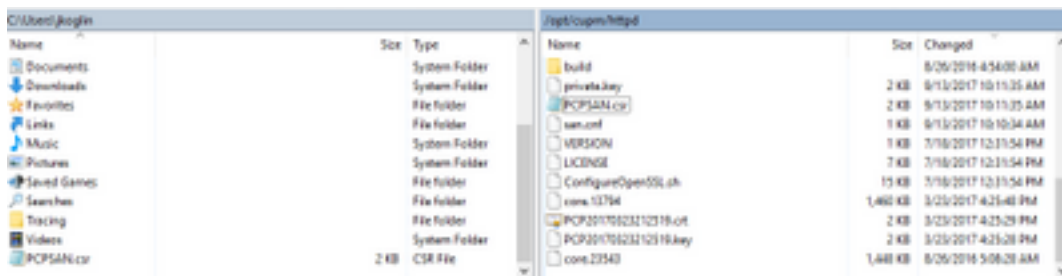
O CSR obtém gerado e para verificar se o CSR contém o tipo correto dos nomes alternativos este comando

**req do OpenSSL - noout - texto - em PCPSAN.csr | grep DNS**

```
[root@ryPCP11-5 httpd]# openssl req -noout -text -in PCPSAN.csr | grep DNS
DNS:pcptest23.cisco.ab.edu,
DNS:pcptest.gov.cisco.ca [root@ryPCP11-5 httpd]#
```

**Note:** Se as entradas de DNS são mesma como mostrado abaixo etapa 4, você deve ver o mesmos que você entrou em etapa 4. Depois que você a verifica, continue à próxima etapa

Etapa 10. Use um programa chamado winscp ou o filezilla conecta a PCP como o usuário de raiz e navega ao diretório de **/opt/cupm/httpd/** e move o .csr do server PCP para seu desktop.



Etapa 11. Assine o CSR com seu CA e ou use um Windows Server ou em linha através de um fornecedor de terceira parte tal como DigiCert.

Etapa 12. Instale o certificado PCP no GUI, navegue: **Certificados de Administration>Updates>SSL.**

Etapa 13. Instale o certificado através de seu navegador, referências pelo navegador é como abaixo.

**Google Chrome:**

[https://www.tbs-certificates.co.uk/FAQ/en/installer\\_certificat\\_client\\_google\\_chrome.html](https://www.tbs-certificates.co.uk/FAQ/en/installer_certificat_client_google_chrome.html)

**Internet explorer:**

<http://howtonetworking.com/Internet/iis8.htm>

<https://support.securly.com/hc/en-us/articles/206082128-Securly-SSL-certificate-manual-install-in-Internet-Explorer>

**Mozilla Firefox:**

[https://wiki.wmtransfer.com/projects/webmoney/wiki/Installing\\_root\\_certificate\\_in\\_Mozilla\\_Firefox](https://wiki.wmtransfer.com/projects/webmoney/wiki/Installing_root_certificate_in_Mozilla_Firefox)

Etapa 14. Depois que você instala o certificado no server e em seu navegador, cancele o esconderijo e feche-o fora do navegador.

Etapa 15. Reabra a URL e você não deve encontrar o erro de segurança.

## Notas mais adicionais

Nota: Versão 12.x e mais recente PCP você precisa o TAC de fornecê-lo o acesso CLI enquanto este é restrito.

### Processo para pedir o acesso CLI

Etapa 1. Início de uma sessão a PCP GUI

Etapa 2. Navegue a **Administration>Logging** e a **Showtech>Click no account>create do Troubleshooting** o **userid** e selecione um período apropriado onde você precisará o acesso raiz de

realizar este.

Etapa 3. Forneça ao TAC a corda do desafio e fornecer-lhe-ão a senha (esta senha será muito longa, não a preocupa trabalhará).

Example:

```
AQAAAAEAAAC8srFZB2prb2dsaw4NSm9zZXBoIEtvZ2xpbGAAAbgBAAIBAQIABAAA FFFFEBE0
AawDAJEEAEBDTj1DaXNjb1N5c3RlbXM7T1U9UHJpbWVDb2xsYWJvcml0aW9uUHJv FFFFE8B1
dmlzaW9uaW5nO089Q2lzyY29TeXN0ZW1zBQAIAAAAAAFmxsrwGAEBDTj1DaXNjb1N5 FFFFE8B8A
c3RlbXM7T1U9UHJpbWVDb2xsYWJvcml0aW9uUHJvdm1zaW9uaW5nO089Q2lzyY29T FFFFEAD0
eXN0ZW1zBwABAAGAAQEJAAEACgABAQsBAJUHVhXkM6YNYVFRPT3jcqAsr1/lppr FFFFE8B2B
yr1AYzJa9FtO1A4l8VB1p8IVqbqHrrCAIYUmVXWnzXTuxtWcY2wPSsIzW2GSdFZM FFFFE9F3
LplEKEX+q7ZADshWeSMYJQkY7I9oJTfD5P4QE2eHZ2opiiCScgf3Fii6ORuvhiM FFFFEAD9
kbbO6JUguABWZU2HV0OhXHf jMZNqpUvhCWCCIHNKfddwB6crb0yV4xoXnNe5/2+X FFFFEACE
7Nzf2xWfaIwJOs4kGp5S29u8wNMAIb1t9jn7+iPg8Rezizeu+HeUgs2T8a/LTmou FFFFEA8F
Vu9Ux3PBOM4xIkFpKa7provli1PmIeRjodmObfS1Y9jgqb3AYGgJxMAMAAFB6w== FFFFEAA7
DONE.
```

Etapa 4. Saída de seu usuário atual e início de uma sessão com o userid que você criou e a senha fornecida pelo TAC.

Etapa 5. Navegue a **pesquisar defeitos Account>>Launch>>Click na conta do console** e crie seu usuário CLI - identificação e senha.

Etapa 6. Agora entre a PCP como o usuário que você criou e execute as etapas inicial descritas neste documento.

Nota: Versão 12.x e mais recente que PCP você precisa de entrar no **sudo do** comando antes de todas as instruções para que trabalhe. Para a etapa 9, o comando consequentemente será **req do OpenSSL do sudo - para fora PCPSAN.csr - o newkey rsa:2048 - Nós - o keyout PCPSAN.key - a configuração san.cnf. Para verificar o dns** você então usaria o **sudoopensslreq** do comando **- noout - texto - em PCPSAN.csr | grep DNS**