

設定 Prime Collaboration プロビジョニングへの CA 署名付き プロビジョニング アプリケーション サーバ証明

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[確認](#)

[トラブルシューティング](#)

[関連情報](#)

概要

この資料は Prime Collaboration プロビジョニング (PCP) に認証局 (CA) を署名されたプロビジョニング アプリケーション サーバ証明アップロードし、確認するためにプロシージャを記述したものです。

前提条件

Requirement

次の項目に関する知識が推奨されます。

- PCP および Microsoft 内部 CA
- 認証をアップロードする前に最新の Virtual Machine (VM) スナップショットが PCP バックアップ

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- PCP バージョン 12.3
- Mozilla Firefox 55.0
- Microsoft 内部 CA

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期 (デフォルト) 設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

設定

ステップ 1. PCP にログイン し、Administration > 更新 > SSL Certificates セクションにナビゲートして下さい。

ステップ 2. 証明書署名要求を『Generate』をクリックし、必須属性を入力し、イメージに示すように『Generate』をクリックして下さい。

注: Common Name アトリビュートは PCP 完全修飾ドメイン名 (FQDN) に一致する必要があります。

Generate Certificate Signing Request



 **Warning: Generating a new certificate signing request will overwrite an existing CSR.**

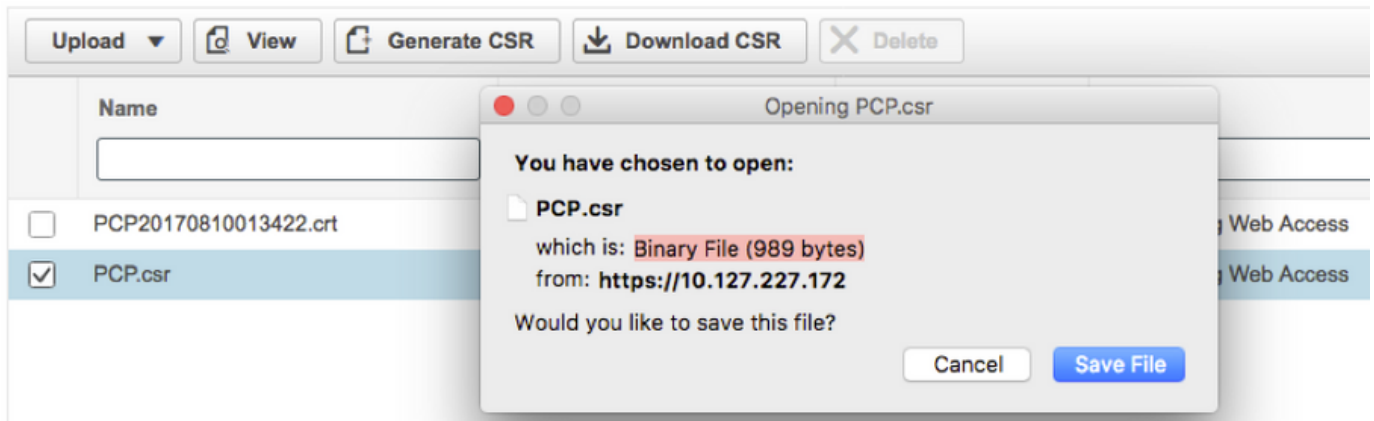
* Certificate Name	<input type="text" value="PCP"/>
* Country Name	<input type="text" value="IN"/>
* State or Province	<input type="text" value="KA"/>
* Locality Name	<input type="text" value="BLR"/>
* Organization Name	<input type="text" value="Cisco"/>
* Organization Unit Name	<input type="text" value="PCP"/>
* Common Name	<input type="text" value="pcp12.uc.com"/>
Email Address	<input type="text" value="Standard format email address"/>
Key Type	RSA
Key Length	2048
Hash Algorithm	SHA256

Cancel

Generate

ステップ 3. イメージに示すように認証を生成するために CSR を『Download』をクリックして下さい。

▼ SSL Certificates



ステップ 4 公共 CA プロバイダの助けによってパブリック CA 署名入り認証を生成するこの証明書署名要求 (CSR) を使用して下さい。

内部かローカル CA の認証に署名したいと思う場合次の手順に従って下さい:

ステップ 1.内部 CA にログインし、イメージに示すように CSR をアップロードして下さい。

Microsoft Active Directory Certificate Services -- uc-AD-CA

Submit a Certificate Request or Renewal Request

To submit a saved request to the CA, paste a base-64-encoded CMC

Saved Request:

Base-64-encoded certificate request (CMC or PKCS #10 or PKCS #7):

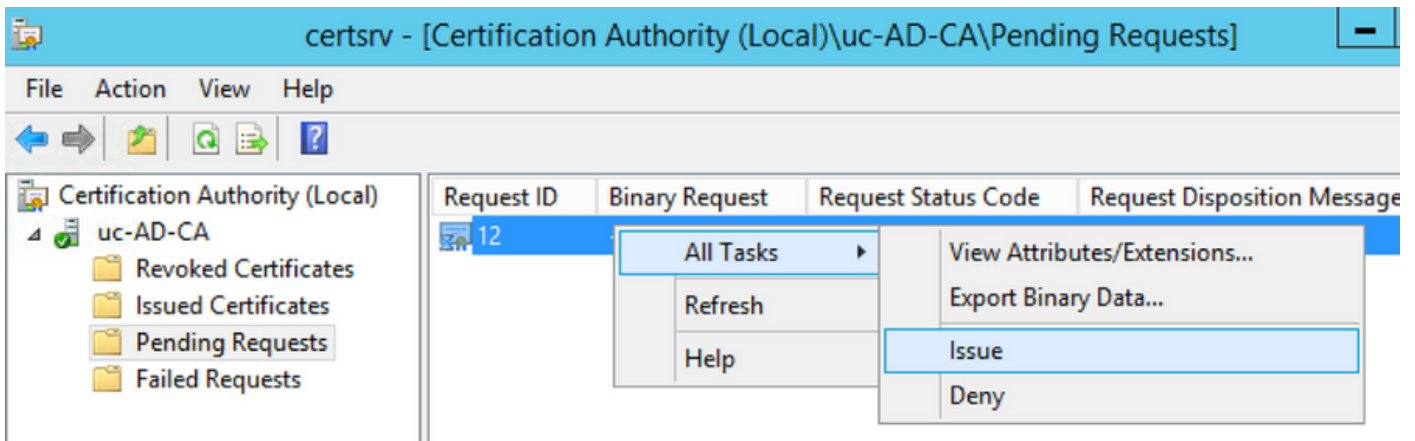
```
rgjs0D7CqaEV3Q0QUObohfilsh7EGp2r20oH3qPc
rqYIeXDxJtwR7ULyyhUd3JJSI3blYK/Wipb4Vg/l
zfgMY3ZQ2R9JP5+C0vGr5YRGpu28ZUePaqRSWub6
IAHfSmWZ3srSp/Hlw5R+dEkmQ4UcXHpOJxKGoh4n
IwJBKmfC
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Additional Attributes:

Attributes:

Submit >

ステップ 2.内部 CA サーバに、Pending 要求の右クリック > すべてのタスク > イメージに示すように署名入り認証を得るために『Issue』を選択します接続して下さい。



ステップ 3 それから、SELECT オプション・ ボタン Base 64 符号化された形式はイメージに示すように認証を『Download』 をクリックし。

Microsoft Active Directory Certificate Services -- uc-AD-CA

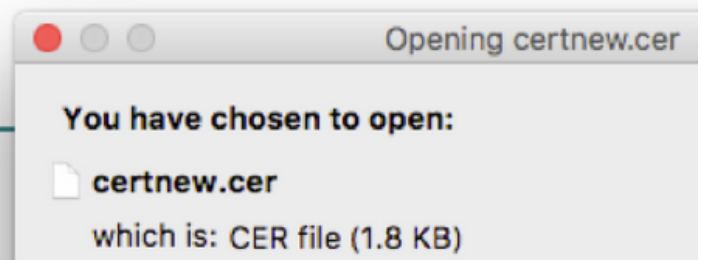
Certificate Issued

The certificate you requested was issued to you.

DER encoded or Base 64 encoded



[Download certificate](#)
[Download certificate chain](#)



ステップ 4 PCP Web GUI では、Administration へのナビゲートは >> SSL Certificates セクション、『Upload』 をクリックし、選択し、生成されたイメージに示すように『Upload』 をクリックしますアップデートします認証を。

注: PCP が単一ノード サーバであるのでルート証明アップロードされるために必要となりません PCP Webサーバ 認証だけをアップロードする必要があります。

Upload New Provisioning Certificate



i Restart all processes to activate new SSL certificate.

certnew.cer .cer or .crt file type required

Cancel

Upload

ステップ 5 CA署名付き証明書をアップロードした後、**Administration > プロセスマネージメント** にナビゲートし、Apache (イメージで示されている Webサーバ) Serviceas を『Restart』をクリックして下さい。

Apache (Web Server)

Running

Up Time: 5 Hours 45 Minutes 39 Seconds

Restart

確認

このセクションでは、設定が正常に機能していることを確認します。

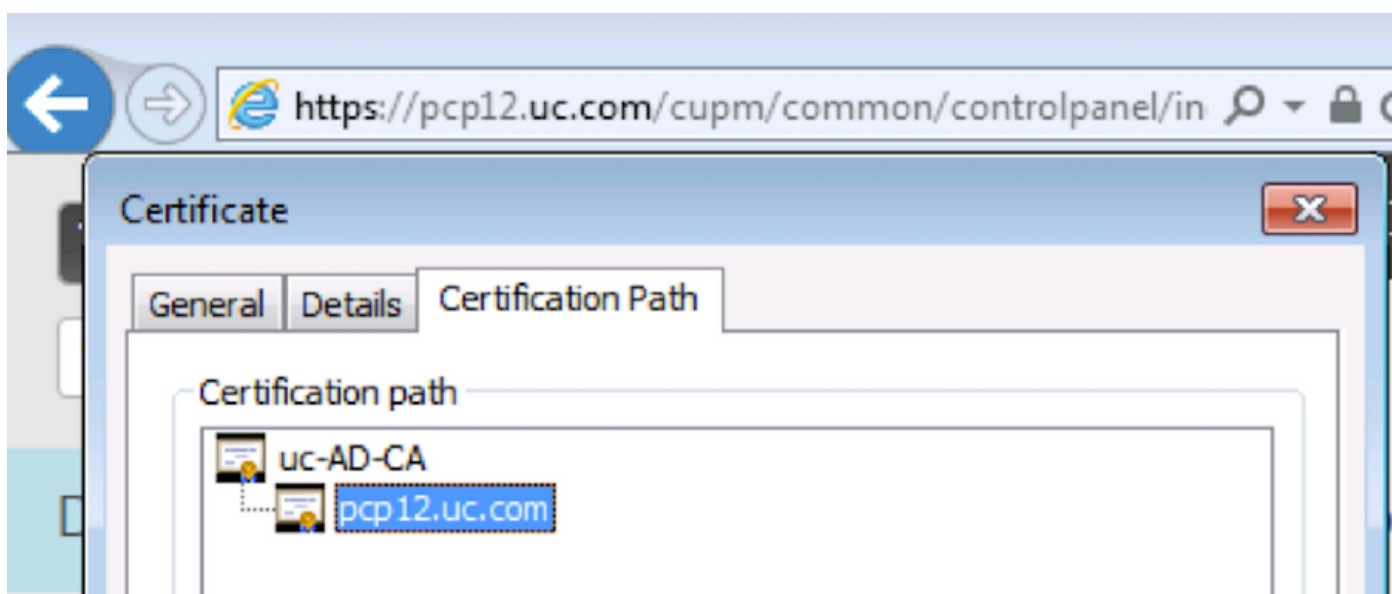
CA 署名入り認証が PCP にアップロードされることを確認するステップはここにあります。

ステップ 1: CA 署名入り認証のアップロードは PCP 自己署名証明書を取り替え、型はイメージに示すように有効期限と署名する CA として示されています。

SSL Certificates

Name	Expiration Date	Type	Used for
<input type="checkbox"/> PCP.csr	N/A	CSR	Provisioning Web Access
<input checked="" type="checkbox"/> pcp12.uc.cer	Aug 11, 2018 17:12:06 +0530	CA Signed	Provisioning Web Access

ステップ 2. FQDN の使用の PCP にログインし、ブラウザの**セキュア ロック シンボル**をクリックして下さい。 **情報**を『More』をクリックし、イメージに示すように**認証パス**を確認して下さい。



トラブルシューティング

このセクションでは、設定のトラブルシューティングに役立つ情報を提供します。

PCP 12.X から、アクセスは CLI/Secure シェル (SSH) ヘルトとしてありません。あらゆる問題に関しては、認証か PCP Web インターフェイスをアップロードすることはアクセスが不可能後認証アップロード、連絡先 Cisco Technical Assistance Center (TAC) でした。

関連情報

- [Cisco Prime Collaboration Provisioning](#)
- [Prime Collaboration Provisioning の GUI から ShowTech のログの収集](#)
- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)