

# CCOの追加時に要求されたターゲットへの有効な認定パスが見つからない

## 内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[問題](#)

[解決方法](#)

## 概要

このドキュメントでは、CloudCenter Manager(CCM)でカスタム証明書を設定した後に、新しいCloudCenter Orchestrator(CCO)をセットアップしたときに表示されるエラーについて説明します。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Linux
- 証明書

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、4.8.0+に基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。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。対象のネットワークが実稼働中である場合には、どのようなコマンドについても、その潜在的な影響について確実に理解しておく必要があります。

## 問題

Orchestratorを設定すると、「Error while communicating with Orchestrator」というエラーメッセージが表示されます。図に示すように

## Configure Orchestrator



Error while communicating with Orchestrator.



Orchestrator IP or DNS \*

34.228.91.179

Remote Desktop Gateway DNS or IP

34.200.195.196

This DNS name is used for HTML5 access to VMs

Cloud Account

AWS

Save

Cancel

CCMの浸透圧ログを確認すると、このエラーが発生します。

```
VENDOR_ID::1::USER_ID::2::2017-11-06 15:06:29,103 ERROR impl.GatewayServiceImpl [http-apr-10443-exec-17] - Activate gateway exception message: I/O error on POST request for "https://34.228.91.179:8443/service/v1/gateway/config/activate":sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target org.springframework.web.client.ResourceAccessException: I/O error on POST request for "https://34.228.91.179:8443/service/v1/gateway/config/activate":sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target; nested exception is javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
```

```
Caused by: javax.net.ssl.SSLHandshakeException: sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed: sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
```

## 解決方法

これは、CCOとCCMの間の証明書の不一致が原因で発生します。



```
<Connector port="8443" maxHttpHeaderSize="8192"
    maxThreads="100"
    enableLookups="false" disableUploadTimeout="true"
    acceptCount="100" scheme="https" secure="true"
    SSLEnabled="true"
    SSLCertificateFile="${catalina.base}/conf/ssl/gateway.crt"
    SSLCertificateKeyFile="${catalina.base}/conf/ssl/gateway.key"
    SSLCACertificateFile="${catalina.base}/conf/ssl/ca.crt"
    SSLProtocol="TLSv1+TLSv1.1+TLSv1.2"
    SSLCipherSuite="ALL:!aNULL:!EDH:!ADH:!eNULL:!LOW:!EXP:!RC4:+HIGH:+MEDIUM"
    SSLVerifyClient="require" />
```

ステップ3：サーバを再起動するには、コマンド**service tomcat stop**、**service tomcat start**を実行し、続いて**service tomcat start**を実行します。

これで、CCMとCCOの間の接続が可能になりました。