Incapaz de encontrar o caminho de certificação válido ao alvo pedido quando você adicionar o CCO

Índice

Introdução

Este documento descreve um erro que você pode receber quando você estabelece um Orchestrator novo de CloudCenter (CCO) após a configuração de Certificados feitos sob encomenda no gerente de CloudCenter (CCM).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Linux
- Certificados

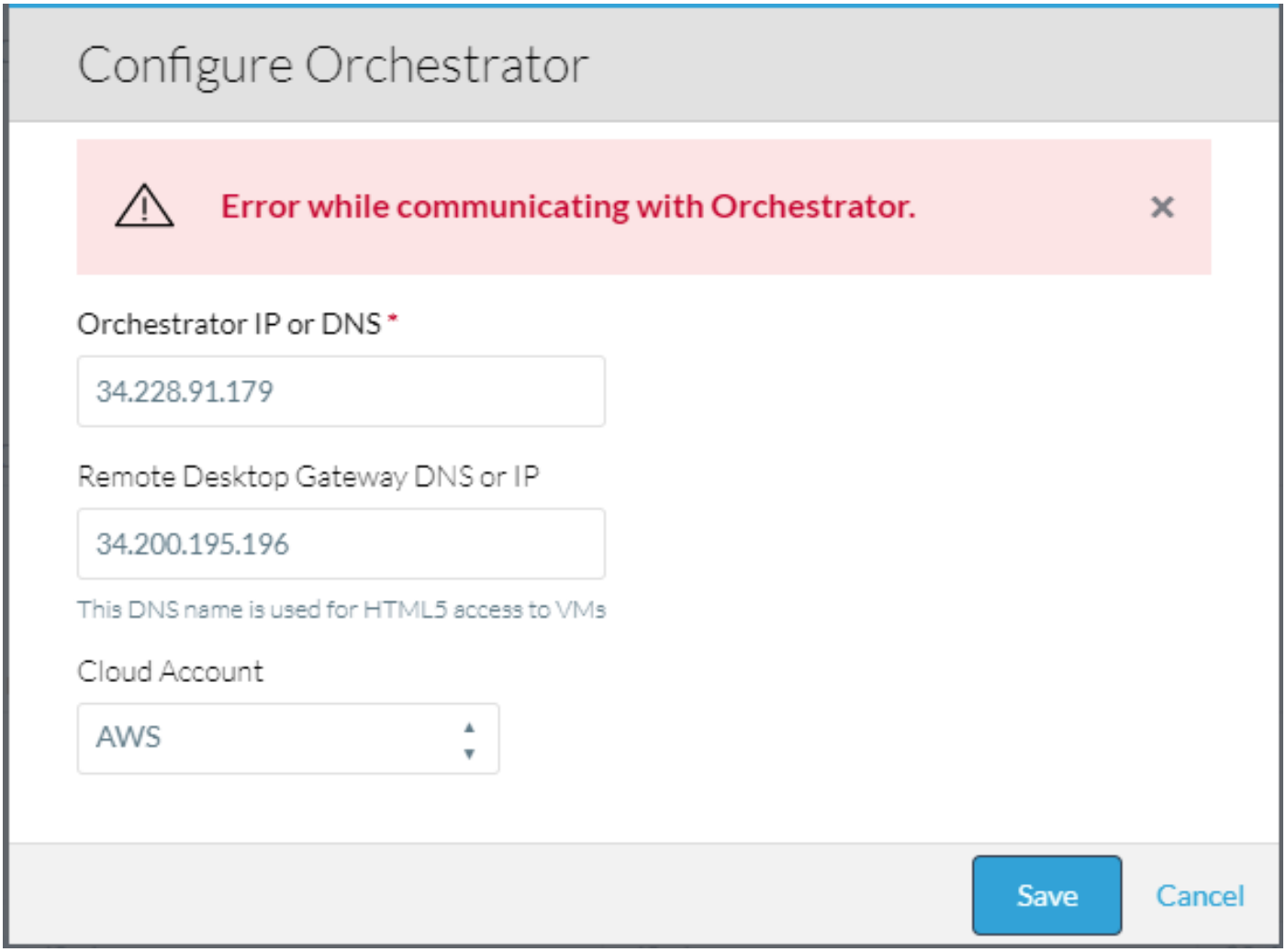
Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada em 4.8.0+.

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 a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Problema

Quando você configura o Orchestrator, você recebe um Mensagem de Erro “erro ao se comunicar com o Orchestrator.” segundo as indicações da imagem.



Quando você revê o fazer logon do osmosix o CCM este erro esta presente.

```
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.Validator
Exception: 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.Validator
Exception: 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
```

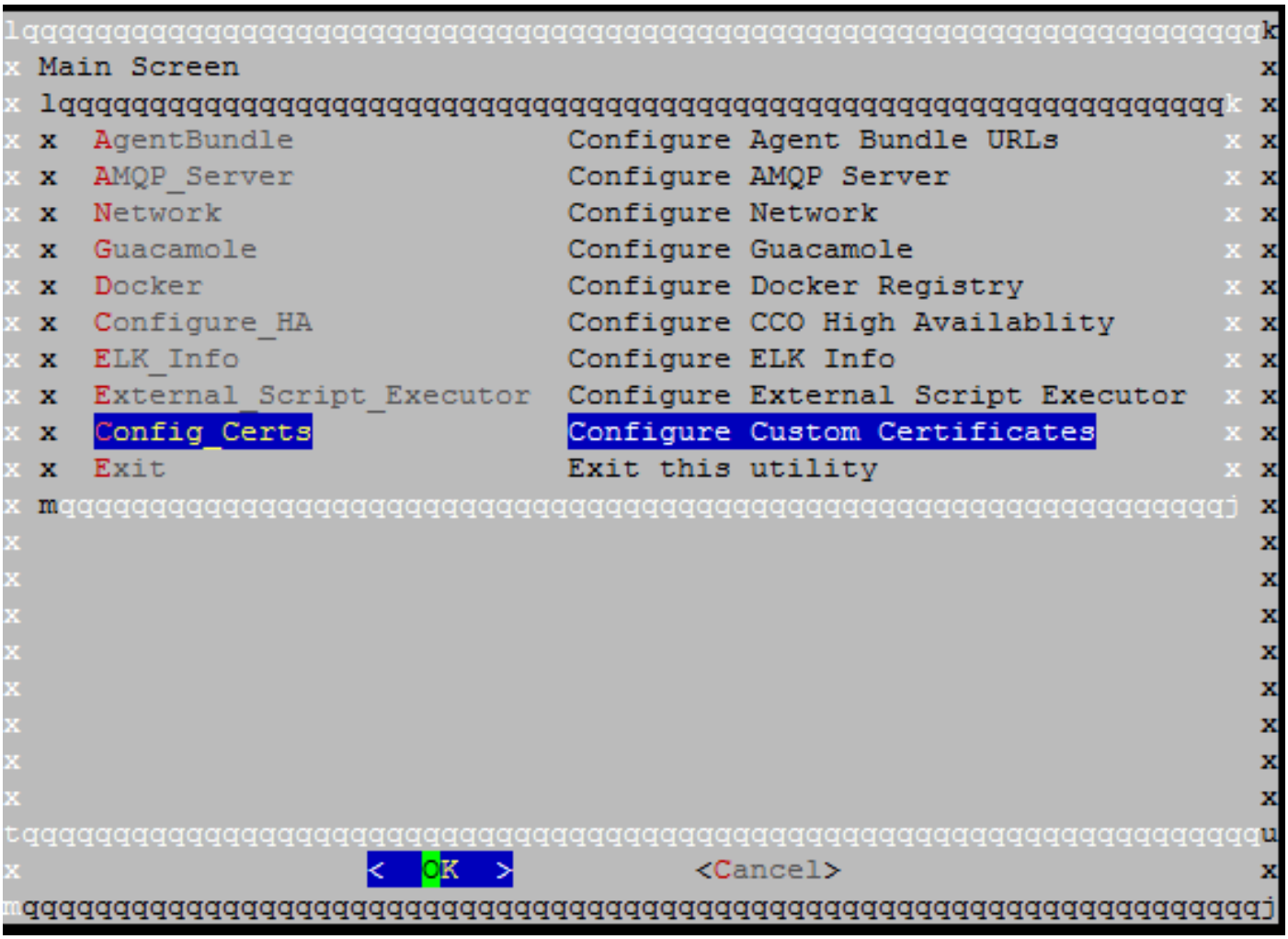
Solução

Isto é causado por uma má combinação do certificado entre o CCO e o CCM.

Se os Certificados no CCM foram criados com o uso do assistente da configuração de CCM execute estas etapas:

Etapa 1. Copie o **dobrador** thecerts.zip que foi feito no **diretório de** /tmp do CCM ao CCO e inscreva o wizard de configuração CCO situado em /usr/local/cliqr/bin/cco_config_wizard.sh**.**

Etapa 2. Selecione **Config_Certs** segundo as indicações da imagem.



Etapa 3. Datilografe dentro o trajeto ao dobrador certs.zip.

Isto copia automaticamente os Certificados relevantes e atualiza o arquivo necessário para apontar-lhes.

Se você criou manualmente o certificado CCM a seguir executa estas etapas:

Etapa 1. Copie o certificado do CCM, a chave, e o certificado da autoridade de certificação ao CCO e coloque-os no diretório de **/usr/local/tomcat/conf/ssl/**.

Etapa 2. Atualização **/usr/local/tomcat/conf/server.xml**.

Etapa 2a. Encontre a seção que começa com **<Connector port="8443" maxHttpHeaderSize="8192"**.

Etapa 2b. Atualize o **SSLCertificateFile**, o **SSLCertificateKeyFile**, e o **SSLCACertificateFile** para apontar aos arquivos que novos você copiou sobre segundo as indicações da imagem.

```
<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" />
```

Etapa 2c. A fim reiniciar o server, execute a **parada de TomCat do** comando service, seguida pelo **começo de TomCat do serviço**.

A Conectividade entre o CCM e o CCO deve agora ser possível.