

Atualização do certificado CA raiz Cisco Webex em 2021-03-31

Contents

[Introduction](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

Introduction

Este documento descreve como o Cisco Webex será transferido para uma nova autoridade de certificação, IdenTrust Commercial Root CA 1. Os clientes que usam o Expressway para discar para reuniões do Webex, ou um dos conectores que utilizam o Expressway, devem carregar o novo certificado em seus dispositivos Expressway **antes de 2021-03-31**.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Video Communication Server (VCS)-Expressway ou Expressway.

Problema

Se os certificados CA raiz não forem carregados no repositório de confiança do Expressway, a negociação TLS com o Webex poderá falhar para essas implantações:

- Você usa endpoints para se conectar à plataforma de vídeo Cisco Webex por meio de um VCS-Expressway ou Expressway Edge. Você deve adicionar o novo certificado à Loja Raiz Confiável do VCS ou Expressway.
- Você usa um Connector ou um Hybrid Service em um VCS-Control ou Expressway Core e não optou pelo Cloud Certificate Management. Você deve adicionar o novo certificado à Loja Raiz Confiável do VCS.
- Você usa o Cisco Webex Edge Audio através de um VCS-Expressway ou Expressway Edge. Você deve adicionar o certificado ao armazenamento raiz confiável do VCS ou Expressway.
- **2021-03-23 atualização:** Os clientes que utilizam o Cloud Certificate Management não verão o novo certificado IdenTrust em sua lista de certificados atualmente. O certificado QuoVadis existente (O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2) ainda é válido. O certificado IdenTrust estará disponível para o gerenciamento de certificado de nuvem em um futuro TBD. Os clientes que utilizam o Gerenciamento de certificados de nuvem não sofrerão nenhuma interrupção de serviço como resultado deste anúncio e não precisarão tomar nenhuma ação no momento.
- Você tem acesso restrito a URLs para verificar listas de revogação de certificados. Você deve

permitir que os clientes Webex acessem a Lista de revogação de certificados hospedada em <http://validation.identrust.com/crl/hydrantidcao1.crl>.

A Cisco também adicionou *.**identrust.com** à lista de URLs que devem ser permitidos para verificação de certificado.

- Você não usa os Repositórios de Confiança de Certificado padrão para seus sistemas operacionais. Você deve adicionar o certificado ao seu armazenamento raiz confiável. Este certificado está contido no arquivo de confiança padrão de todos os principais sistemas operacionais por padrão.

Solução

Essas etapas também são explicadas na [atualização de certificado de CA raiz Cisco Webex de março de 2021 para o vídeo Expressway](#).

Para carregar o novo certificado em um VCS-Control, VCS-Expressway, Expressway-Core e Expressway Edge, siga estes passos.

Passo 1: Baixe o [IdenTrust Commercial Root CA 1](#) e salve-o como **identrust_RootCA1.pem** ou **identrust_RootCA1.cer**.

- a. Acesse [IdenTrust Commercial Root CA 1](#).
- b. Copie o texto dentro da caixa.
- c. Salve o texto no Bloco de Notas e salve o arquivo. Nomeie o arquivo **identrust_RootCA1.pem** ou **identrust_RootCA1.cer**.

Home - IdenTrust Commercial Root CA 1

Copy and Paste the following DST Root certificate into a text file on your computer.

```
MIIFYDCCA0igAwIBAgIQcGFCgAAAAUjyES1AAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBK
MQswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0MScwJQYDVQQDEEx5J
ZGVu
VHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwHhcNMTQwMTE2MTgxMjlzWhcNMzQ
w
MTE2MTgxMjlzWjBKMzswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0M
Scw
JQYDVQQDEEx5JZGVuVHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwggliMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQcNubneP5k91DNG8W9RYYKyqU+PZ4ldhNIT
3Qwo2dfw/66VQ3KZ+bVdfIrbQuExUHTRgQ18zZshq0PirK1ehm7zCYofWjK9ouuU
+ehcCuz/mNKvcb00U590h++SvL3sTzIwiEsXXIfEU8L2ApeN2WlrvyQfYo3fw7gp
S0l4PJNgiCL8mdo2yMKi1CxUAGc1bnO/AljwpN3lsKlmesrgNqUZFvX9t++uP0D1
bVoE/c40yiTcdCMbXTMTEl3EASX2MN0CXZ/g1Ue9t0sbobtJSdifWwLziuQkkORi
T0/Br4sOdBeo0XKlanoBScy0RnnGF7Hamb4HWfp1IYVl3ZBWzvurpWCdxJ35UrCL
```

Em todos os seus dispositivos Expressway, escolha **Manutenção > Segurança > Certificado CA confiável**.

Passo 2: Carregue o arquivo no Expressway Trust Store.



The screenshot shows the Cisco Expressway-E web interface. The 'Maintenance' menu is open, and the 'Security' option is highlighted with a red box. Under 'Security', the 'Trusted CA certificate' option is also highlighted with a red box. The left sidebar shows the 'Overview' section with system information such as 'System mode', 'System name', 'Up time', 'Software version', 'IPv4 address', and 'Options'.

- a. Para carregar o certificado CA no Expressway Trust Store, clique em **Append CA certificate**.
- b. Clique em **Procurar**. Carregue o arquivo `identrust_RootCA1.pem` ou `identrust_RootCA1.cer`. Acrescente o certificado CA.

Trusted CA certificate

Type	Issuer
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12, OU=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-1
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2

Select the file containing trusted CA certificates No files

Passo 3: Verifique se o certificado foi carregado com êxito e se está presente no Arquivo de Confiança do VCS / Expressway.

Trusted CA certificate

File uploaded: CA certificate file uploaded. File contents - Certificates: 1, CRLS: 0.

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity	View
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12, CN=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12	Matches Issuer	Feb 11 2023	Valid	View (decoded)
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-1	Matches Issuer	Apr 01 2022	Valid	View (decoded)
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2	Matches Issuer	Nov 24 2031	Valid	View (decoded)
<input type="checkbox"/> Certificate	O=IdenTrust, CN=IdenTrust Commercial Root CA 1	Matches Issuer	Jan 16 2034	Valid	View (decoded)

Não é necessário reiniciar ou reiniciar após esta operação para que as alterações entrem em vigor.