

# Cisco Webex: Root CA certificaatupdate op Wed, 31 maart 2021 en wat te doen op uw Cisco Express

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

## Inleiding

Vanaf maart 2021 zal Cisco Webex naar een nieuwe certificaatinstantie overstappen, IdenTrust Commercial Root CA 1. Klanten die Expressway gebruiken om in Webex-vergaderingen te bellen, of een van de connectors die Expressway gebruiken, moeten het nieuwe certificaat **vóór 31 maart 2021** aan hun expressway-apparaten uploaden. Dit heeft ook gevolgen voor SMART-licenties.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op

- Video Communication Server (VCS)-expressie of -snelweg

## Probleem

Als de Root CA-certificaten niet zijn geüpload op Expressway truststore, kan TLS-onderhandeling met webex mislukken als u hieronder hebt aangegeven

implementaties.

- U gebruikt endpoints om verbinding te maken met het Cisco Webex Video Platform via een VCS-sneltoets of een Express Edge voor video-communicatie (Video Communication Server). U moet het nieuwe certificaat toevoegen aan de Trusted Root Store van het VCS of de snelweg.
- U gebruikt een connector of Hybrid Service op een VCS-Control of Expressway Core en hebt niet gekozen voor Cloud certificaatbeheer. U moet het nieuwe certificaat toevoegen aan de Trusted Root Store van het VCS.
- U gebruikt Cisco Webex Edge Audio via een VCS-Expressway of Expressway Edge. U moet het certificaat toevoegen aan de vertrouwde basiswinkel van het VCS of de snelweg.
- U hebt beperkte toegang tot URL's voor het controleren van lijsten met intrekking van het certificaat, u moet Webex-clients toestaan om de lijst met herroeping van het certificaat te bereiken die wordt opgeslagen op: <http://validation.identrust.com/crl/hydrantidcao1.crl>

- We hebben ook \*.identrust.com toegevoegd aan de lijst met URL's die moeten worden toegestaan voor verificatie van certificaten.
- U gebruikt de standaard certificaatopslag niet voor uw besturingssysteem. U moet het certificaat aan uw vertrouwde basiswinkel toevoegen. Dit certificaat is standaard opgenomen in de standaardinstelling van alle belangrijke besturingssystemen.

## Oplossing

- Instructies voor het uploaden van het nieuwe certificaat naar een VCS-Control, VCS-Expressway, Expressway-Core en Expressway Edge:

**Stap 1:** Download de IdenTrust Commercial Root CA 1 en bewaar het als **identrust\_RootCA1.pem** of **cer** file.

1. Toegang boven website
2. De tekst in het vakje kopiëren
3. Sla de tekst op Kladblok op en slaat het bestand op. Geef het bestand een naam als **toewijding\_RootCA1.pem** of **identrust\_RootCA1.cer**



Home - IdenTrust Commercial Root CA 1

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

```
MIIFYDCCA0igAwIBAgIQCgFCgAAAAUjyES1AAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBK
MQswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJJSWRlbiRydXN0MScwJQYDVQQDEh5J
ZGVu
VHJ1c3QgQ29tbWV5Y2lhbCBSb290IENBIDEwHhcNMTQwMTE2MTgxMjIzWhcNMzQ
w
MTE2MTgxMjIzWjBKMqswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJJSWRlbiRydXN0M
Scw
JQYDVQQDEh5JZGVuVHJ1c3QgQ29tbWV5Y2lhbCBSb290IENBIDEwggliMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQCnUBneP5k91DNG8W9RYYKyqU+PZ4ldhNIT
3Qwo2dfw/66VQ3KZ+bVdfIrbQuExUHTRgQ18zZshq0PirK1ehm7zCYofWjK9ouuU
+ehcCuz/mNKvcB00U590h++SvL3sTzIwiEsXXIfEU8L2ApeN2WlrvyQfYo3fw7gp
S0l4PJNgiCL8mdo2yMKi1CxUAGc1bnO/AljwpN3IsKlmesrgNqJZFvX9t++uP0D1
bVoE/c40yiTcdCMbXTMTElEASX2MN0CXZ/g1Ue9t0sbobTJSdifWwLziuQkkORi
T0/Br4sOdBeo0XKlanoBScy0RnnGF7Hamb4HWfp1IYVI3ZBWzvurpWCdxJ35UrCL
```

navigeer op al uw expressieapparatuur naar Onderhoud > Beveiliging > Vertrouwde CA-certificaat

**Stap 2:** Bestand uploaden bij opslaan van Express als vertrouwen



Status > System > Configuration > Applications > Users > **Maintenance**

**Overview**

System mode

Selected modes Generic - Do you want to [Run service setup](#)

**System information**

System name

Up time 4 hours 14 minutes 44 seconds

Software version X12.7

IPv4 address LAN 1: [redacted]

Options 0 Rich Media Sessions, 5 Room Systems,

**Resource usage (last updated: 12:26:41 IST)**

	Total
Registered calls	0
Current video	0

Upgrade  
Logging  
Smart licensing  
Email Notifications  
Option keys  
Tools >  
**Security**  
Backup and restore  
Diagnostics >  
Maintenance mode

**Trusted CA certificate**  
Server certificate  
CRL management  
Client certificate testing

Upload het CA-certificaat op expressway trust Store. Klik op CA toevoegen

Bladeren > Upload Hiermee selecteert u de optie Start\_RootCA1.pem > CA-certificaat toevoegen

**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

Show all (decoded) Show all (PEM file) Delete Select all Unselect all

**Upload**

Select the file containing trusted CA certificates

**Browse...** No files

**Append CA certificate** Reset to default CA certificate

File Upload

« diagnostic... > CA webex cert

Organize New folder

Name

identrust\_RootCA1.cer

Het geüploade CA-cert kan hieronder worden geverifieerd.

**Stap 3:** Controleer of het certificaat goed is geüpload en of het in de VCS / Express Trust Store staat

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

Show all (decoded) Show all (PEM file) Delete Select all Unselect all

Na deze handeling hoeft de computer niet opnieuw te worden opgestart of opnieuw te worden gestart, zodat de wijzigingen van kracht kunnen worden.