

# Cisco Webex Root CA certificaatupdate op 2021-03-31

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft hoe Cisco Webex naar een nieuwe certificaatinstantie, IdenTrust Commercial Root CA 1 zal verhuizen. Klanten die Expressway gebruiken om in Webex-vergaderingen te bellen, of een van de connectors die Expressway gebruiken, moeten het nieuwe certificaat **vóór 2021-03-31** aan hun expressway-apparaten uploaden.

## Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op video Communication Server (VCS)-expressway of Expressway.

## Probleem

Als Root CA-certificaten niet op expressway truststore zijn geüpload, kan TLS-onderhandeling met Webex voor deze implementaties falen:

- U gebruikt endpoints om verbinding te maken met het Cisco Webex-videoplatform via een VCS-Expressway of Expressway Edge. U moet het nieuwe certificaat toevoegen aan de Trusted Root Store van het VCS of de snelweg.
- U gebruikt een connector of hybride service op een VCS-Control of Expressway Core en u 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.
- **update 2021-03-23:** Klanten die gebruik maken van Cloud certificaatbeheer zien het nieuwe IdenTrust certificaat niet in hun lijst van certificaten. Het bestaande QuoVadis (O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2)-certificaat is nog steeds geldig. Het IdenTrust zal beschikbaar komen voor Cloud certificaatbeheer op een toekomstig TBD-tijdstip. Klanten die gebruik maken van Cloud certificaatbeheer ondervinden als gevolg van deze aankondiging geen serviceonderbrekingen en hoeven nu geen actie te ondernemen.
- U hebt beperkte toegang tot URLs voor het controleren van lijst met certificaatherroeping. U moet Webex-clients toestaan om de certificaatherroepingslijst te bereiken die op

<http://validation.identrust.com/crl/hydrantidcao1.crl.is> opgeslagen.

Cisco heeft ook \*.**identrust.com** toegevoegd aan de lijst met URL's die moeten zijn toegestaan voor verificatie van certificaten.

- U gebruikt de standaard certificaatwinkels niet voor uw besturingsysteem. U moet het certificaat aan uw vertrouwde basiswinkel toevoegen. Dit certificaat is standaard opgenomen in de standaardinstelling van alle belangrijke besturingsystemen.

## Oplossing

Deze stappen worden ook uitgelegd in de [Cisco Webex Root CA certificaatupdate](#) in [maart 2021 voor een snelvideo](#).

Voltooi deze stappen om het nieuwe certificaat te uploaden 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 **identrust\_RootCA1.cer**.

a. Access [IdenTrust Commercial Root CA 1](#).

b. Kopieert de tekst in het vakje.

c. Sla de tekst op Kladblok op en slaat het bestand op. Geef het bestand **identrust\_RootCA1.pem** of **identrust\_RootCA1.cer** een naam.

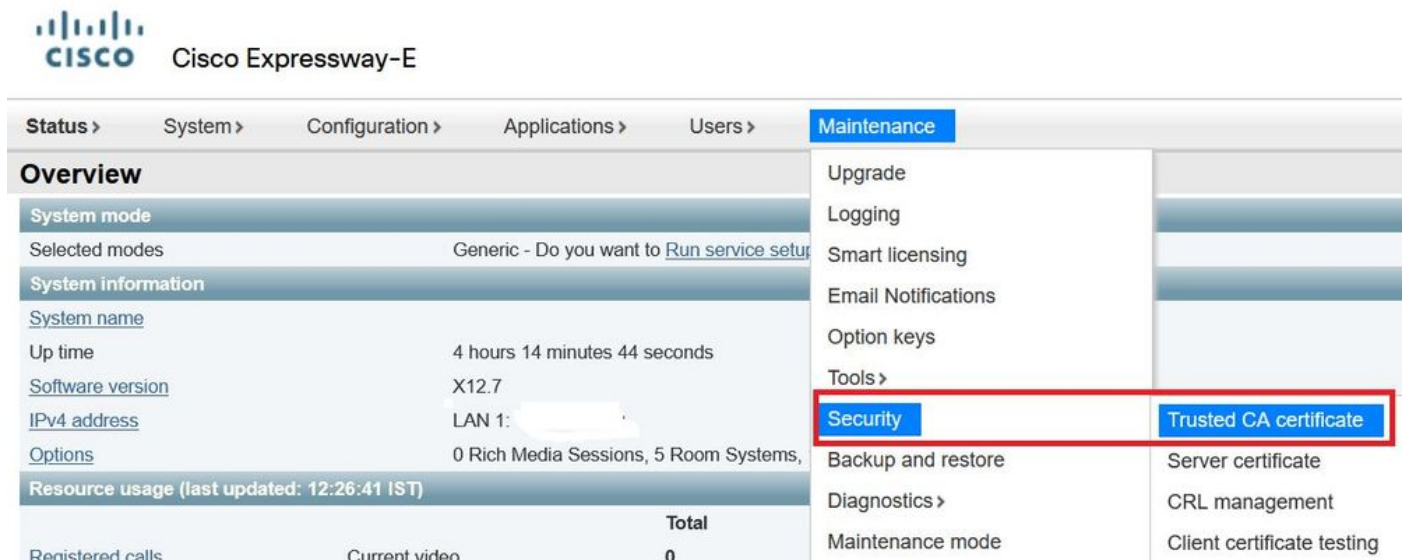


Copy and Paste the following DST Root certificate into a text file on your computer.

```
MIIFYDCCA0igAwIBAgIQcGFCgAAAAUjyES1AAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBK
MQswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJJSWRibIRydXN0MScwJQYDVQQDEEx5J
ZGVu
VHJ1c3QgQ29tbWV5Y2lhbCBSb290IENBIDEwHhcNMTQwMTE2MTgxMjIzWhcNMzQ
w
MTE2MTgxMjIzWjBKMzswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJJSWRibIRydXN0M
Scw
JQYDVQQDEEx5JZGVuVHJ1c3QgQ29tbWV5Y2lhbCBSb290IENBIDEwggliMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQCNBneP5k91DNG8W9RYYKyqU+PZ4ldhNIT
3Qwo2dfw/66VQ3KZ+bVdflrBQuExUHTRgQ18zZshq0PirK1ehm7zCYofWjK9ouuU
+ehcCuz/mNKvcb00U590h++SvL3sTzIwiEsXXIfEU8L2ApeN2WlrvyQfYo3fw7gp
S0l4PJNgiCL8mdo2yMKi1CxUAGc1bnO/AljwpN3lsKlmesrgNqUZFvX9t++uP0D1
bVoE/c40yiTcdCMbXTMTEl3EASX2MN0CXZ/g1Ue9t0sbobtJSdifWwLziuQkkORi
T0/Br4sOdBeo0XKlanoBScy0RnnGF7HamB4HWfp1IYVl3ZBWzvurpWCdxJ35UrCL
```

Kies **Onderhoud > Beveiliging > Vertrouwd CA-certificaat** op al uw expressway-apparaten.

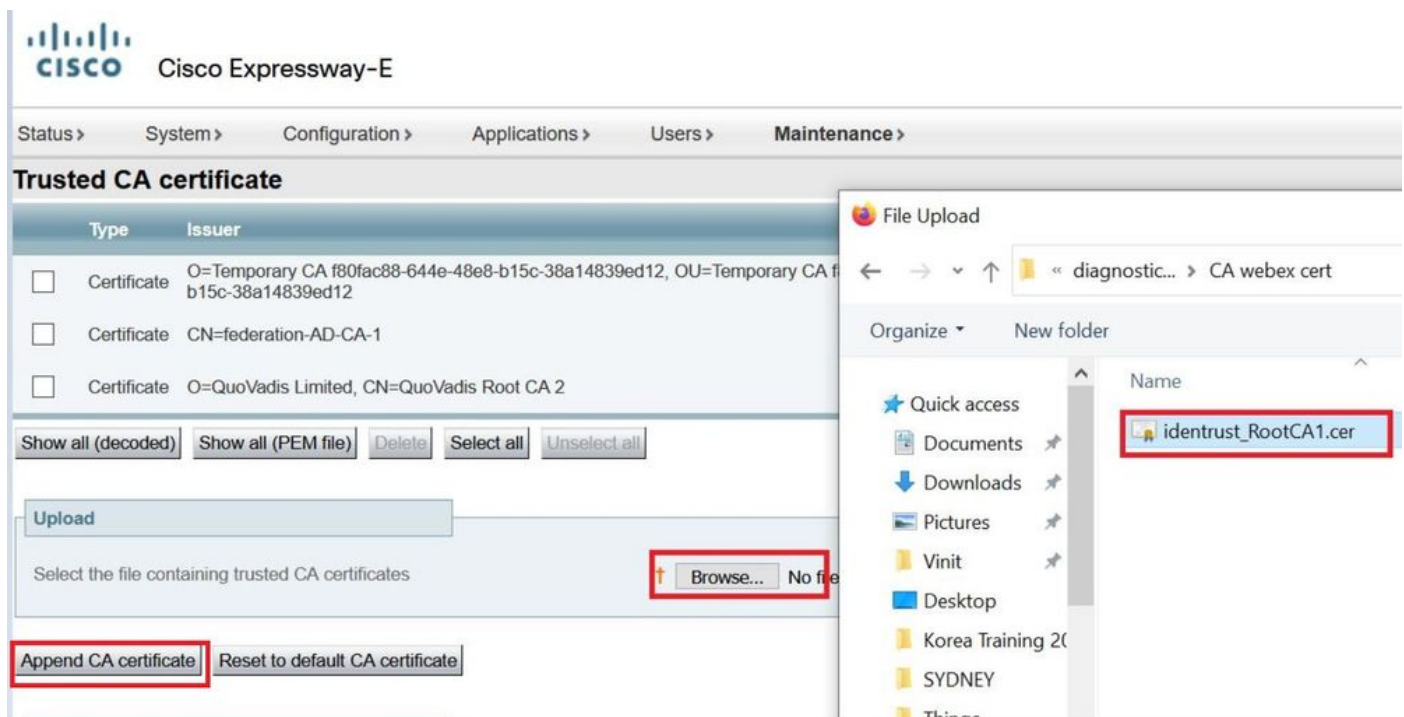
## Step 2: Upload het bestand in Expressway Trust Store.



The screenshot shows the Cisco Expressway-E web interface. The 'Maintenance' menu is open, and the 'Security' option is highlighted with a red box. The 'Trusted CA certificate' sub-menu is also highlighted with a red box. The 'Overview' section on the left shows system information such as 'System mode', 'System information', and 'Resource usage'.

a. Als u het CA-certificaat wilt uploaden via Express Trust Store, klikt u op **CA-certificaat toevoegen**.

b. Klik op **Bladeren**. Upload het bestand `identrust_RootCA1.pem` of `identrust_RootCA1.cer`. Het CA-certificaat toevoegen.



The screenshot shows the 'Trusted CA certificate' page in the Cisco Expressway-E web interface. A file upload dialog is open, showing the file `identrust_RootCA1.cer` selected. The 'Browse...' button in the 'Upload' section is highlighted with a red box. The 'Append CA certificate' button is also highlighted with a red box. The 'Trusted CA certificate' table lists existing certificates with their types and issuers.

**Step 3:** Controleer of het certificaat goed is geüpload en of het in de VCS / Expressway Trust Store aanwezig is.

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.