

certificaatwijziging op 31 maart 2021 heeft invloed op slimme licenties op expresssnelheden

Inhoud

[Inleiding](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Probleem](#)

[Symptoom](#)

[Oplossing](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe de certificaatwijziging op 31 maart 2021 van invloed is op het Smart Licensing on Expressways.

Cisco verplaatst naar een nieuwe certificaatautoriteit, IdenTrust Commercial Root CA 1 vanaf maart 2021. Als u Smart Licensing op expressways gebruikt, uploadt u het nieuwe Root-certificaat dan wel aan hun expressway-apparaten vóór 31 maart 2021. Als u het niet hebt geüpload, breekt de Connection Sync tussen expressways en Cisco Smart Software Manager (CSSM).

Achtergrondinformatie

De QuoVadis Public Key Infrastructure (PKI) Root CA 2, die door de CCP wordt gebruikt voor de uitgifte van SSL-certificaten, is onderworpen aan een probleem dat gevolgen heeft voor de herroepingsmogelijkheden. Vanwege dit probleem wordt de QuoVadis Root CA 2 buiten gebruik gesteld op 2021-03-31. Er worden na 2021-03-31 geen nieuwe certificaten afgegeven voor Cisco door QuoVadis Root CA 2.

Certificaten die vóór de QuoVadis Root CA 2 zijn afgegeven, worden ontmanteld en blijven geldig tot aan hun individuele vervaldatum. Zodra deze certificaten verlopen, worden ze niet verlengd en kan dit functies zoals Smart Licensing veroorzaken om beveiligde verbindingen op te zetten.

Begin 2021-04-01 wordt de IdenTrust Commercial Root CA 1 gebruikt om SSL-certificaten af te geven die eerder zijn afgegeven door de QuoVadis Root CA 2.

- **23 maart 2021 update:** Klanten die Cloud certificaatbeheer gebruiken zien het nieuwe IdenTrust certificaat niet in hun lijst van certificaten op dit moment. Het bestaande Quovadis (O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2)-certificaat is nog steeds geldig. Het IdenTrust attest wordt beschikbaar voor Cloud certificaatbeheer op een toekomstige TBD-tijd. Als u Cloud certificaatbeheer gebruikt, hebben servicesonderbrekingen als gevolg van deze aankondiging geen ervaring. U hoeft momenteel geen actie te ondernemen.

Probleem

Voor alle Expressways Core and Edge kunnen sommige Secure Socket Link (SSL)-certificaten die

zijn afgegeven door de QuoVadis root certificaatautoriteit (CA) vóór 2021-03-31 niet worden verlengd van deze CA. Zodra deze certificaten verlopen, werken functies zoals Smart Licensing niet goed met beveiligde verbindingen naar Cisco en werken ze mogelijk niet goed.

Symptoom

Betrokken platforms in Expressway Core en Edge zijn niet in staat zich te registreren bij Smart Licensing die wordt gehost door tools.cisco.com. Smart-licenties kunnen niet aanspraak maken op deze rechten en als niet-nalevingsstatus weergeven.

Opmerking: Cisco biedt een vrijwaringsperiode van 60 dagen voordat de getroffen slimme licenties in een Verlopen status van de vergunning worden geplaatst die de functionaliteit van de optie zou beïnvloeden. Smart-licentieregistratie voor nieuwe producten kan worden gewijzigd en vereist een tijdelijke oplossing.

Oplossing

De stappen worden ook in deze video uitgelegd: <https://video.cisco.com/video/6241489762001>

Instructies voor het uploaden van het nieuwe certificaat naar Expressway-Core en Expressway Edge:

Stap 1. Download [hier](#) de IdenTrust Commercial Root CA 1 en bewaar het als **identrust_RootCA1.pem of cer bestand**.

1. Toegang tot de bovenstaande website.
2. Kopieer de tekst in het vakje.
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.

```
MIIFYDCCA0igAwIBAgIQcGFCgAAAAUjyES1AAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBK
MQswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0MScwJQYDVQQDEEx5J
ZGVu
VHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwHhcNMTQwMTE2MTgxMjZWhcNMzQ
w
MTE2MTgxMjZWhcNjBKMzswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0M
Scw
JQYDVQQDEEx5JZGVuVHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwggliMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQCNBneP5k91DNG8W9RYYKyqU+PZ4ldhNIT
3Qwo2dfw/66VQ3KZ+bVdfIrbQuExUHTRgQ18zZshq0PirK1ehm7zCYofWjK9ouuU
+ehcCuz/mNKvcb00U590h++SvL3sTzIwiEsXXIfEU8L2ApeN2WlrvyQfYo3fw7gp
S0l4PJNgiCL8mdo2yMKi1CxUAGc1bnO/AljwpN3lsKlmesrgNqUZFvX9t++uP0D1
bVoE/c40yiTcdCMbXTMTEl3EASX2MN0CXZ/g1Ue9t0sbobtJSdifWwLziuQkkORi
T0/Br4sOdBeo0XKlanoBScy0RnnGF7Hamb4HWfp1IYVl3ZBWzvurpWCdxJ35UrCL
```

Navigeer op al uw expressway-apparatuur naar **Onderhoud > Beveiliging > Vertrouwde CA-certificaat**.

Stap 2. Upload het bestand op Expressway trust Store.



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	

- 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 the client_RootCA1.pem > CA-certificaat toevoegen.

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

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity	View
<input type="checkbox"/>	OU=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"/>	CN=federation-AD-CA-1	Matches Issuer	Apr 01 2022	Valid	View (decoded)
<input type="checkbox"/>	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2	Matches Issuer	Nov 24 2031	Valid	View (decoded)
<input type="checkbox"/>	O=IdenTrust, CN=IdenTrust Commercial Root CA 1	Matches Issuer	Jan 16 2034	Valid	View (decoded)

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

Controleer deze melding in het veld voor meer informatie

Koppeling van melding aan het veld.

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/field-notices/705/fn70557.html>