

# Fehlerbehebung: Ablauf des Expressway-Zertifikats für die globale Stammzertifizierungsstelle von DigiCert am 8. März 2023

## Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Fehlerbehebung beim Ablauf des Expressway-Zertifikats für die globale Stammzertifizierungsstelle von DigiCert am 8. .2023](#)

## Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die globale Stammzertifizierungsstelle DigiCert ersetzt wird, die am . . . März 8. . 2023 abläuft. Das bedeutet, dass Geräte, die der "DigiCert Global Root CA" nicht vertrauen, am Mittwoch, den 8. 2023, mit Zertifikatswarnungen beginnen und die TLS-Verhandlungen unterbrochen .

## Voraussetzungen

### Anforderungen

Es gibt keine spezifischen Anforderungen für dieses Dokument.

### Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Cisco Expressway x14.X.

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle verstehen.

## Hintergrundinformationen

Die globale Root-CA für DigiCert soll am 08.03.2023 ablaufen. Dies ist ein Zwischenzertifikat in der DigiCert-Zertifikatskette. Nach Ablauf dieses Zeitraums Bereitstellungen unterbrechen:

## 1. Mobiler Remote-Zugriff.

1a) Expressway Core-Root- und Zwischen-CAs werden in Cisco Unified Communications Manager (CUCM) hochgeladen, um die Zertifikatsvalidierung für den Datenverkehrsserver durchzuführen. Diese TLS-Verhandlung wird nach dem 08/Mar/2023 abgebrochen, wenn die intermediäre Zertifizierungsstelle nicht aktualisiert wird.

1b) Überbrückungszone zwischen Core und Expressway - Edge bricht, wenn DigiCert-Zertifikate auf einem der beiden Systeme hochgeladen werden.

## **Fehlerbehebung beim Ablauf des Expressway-Zertifikats für die globale Stammzertifizierungsstelle von DigiCert am 8. ..2023**

Das Zwischenzertifikat "DigiCert Global Root CA" läuft am 08.03.2023 ab und muss durch ein Zertifikat ersetzt werden.

Name: **DigiCert SHA2 Secure Server CA**

Aussteller: **DigiCert Global Root CA**

Gültig bis: **08.03.2023**

Seriennummer: **01:FD:A3:EB:6E:CA:75:C8:88:43:8B:72:4B:CF:BC:91**

General Details Certification Path



### Certificate Information

**This certificate is intended for the following purpose(s):**

- Proves your identity to a remote computer
- Ensures software came from software publisher
- Protects software from alteration after publication
- Protects e-mail messages
- Ensures the identity of a remote computer
- Allows data to be signed with the current time



\* Refer to the certification authority's statement for details.

**Issued to:** DigiCert SHA2 Secure Server CA

**Issued by:** DigiCert Global Root CA

**Valid from** 3/8/2013 **to** 3/8/2023


Install Certificate...

Issuer Statement

OK



### Trusted CA certificate

 **Failed:** Expired certificates or CRLs detected in trusted CA file

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity <sup>*</sup>
<input checked="" type="checkbox"/> Certificate	O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA	Matches Issuer	Nov 09 2031	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA	O=DigiCert Inc, CN=DigiCert SHA2 Secure Server CA	Mar 08 2023	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert High Assurance EV Root CA	O=DigiCert Inc, CN=DigiCert SHA2 High Assurance Server CA	Oct 22 2028	Valid

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

General Details Certification Path

Show: &lt;All&gt;

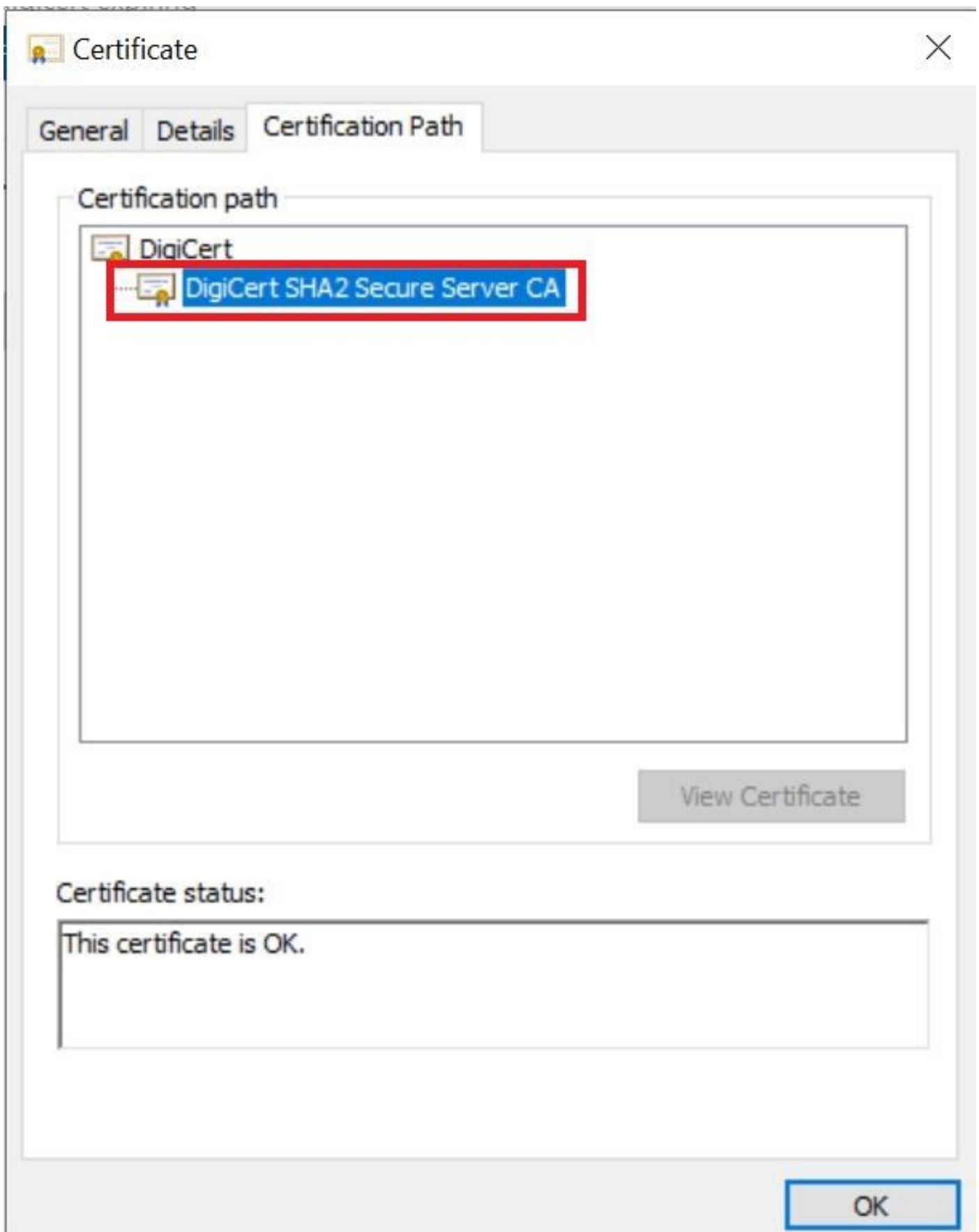
Field	Value
Version	V3
Serial number	01fda3eb6eca75c888438b724...
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	DigiCert Global Root CA, www...
Valid from	Friday, March 8, 2013 5:30:00..
Valid to	Wednesday, March 8, 2023 5:...
Subject	DigiCert SHA2 Secure Server

Friday, March 8, 2013 5:30:00 PM

Edit Properties...

Copy to File...

OK



Neues Zertifikat aktualisiert:

Name: DigiCert SHA2 Secure Server CA

Aussteller: DigiCert Global Root CA

Gültig bis: 22. September 2030

Seriennummer: 02:74:2e:aa:17:ca:8e:21:c7:17:bb:1f:fc:fd:0c:a0

<https://www.digicert.com/kb/digicert-root-certificates.htm>

Klicken Sie auf den Link, um das CA-Zertifikat auf Expressways hochzuladen. <https://www.youtube.com/watch?v=aT73FQVDoDo> oder navigieren Sie zu Maintenance > Security > Trusted CA certificate wie im Bild dargestellt.

**Cisco Expressway-C**

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

### Trusted CA certificate

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, OU=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, CN=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df	Matches Issuer	Feb 11 2023	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2	Matches Issuer	Nov 24 2031	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=IdenTrust, CN=IdenTrust Commercial Root CA 1	Matches Issuer	Jan 16 2034	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-2	Matches Issuer	Apr 01 2027	Valid

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

Upload

Select the file containing trusted CA certificates

Browse... No file selected

Append CA certificate Reset to default CA certificate

Related tasks

[Activation code onboarding trusted CA certificates](#)

**Cisco Expressway-C**

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

### Trusted CA certificate

Type	Issuer	Subject
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, OU=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, CN=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df	Matches Issuer
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2	Matches Issuer
<input type="checkbox"/> Certificate	O=IdenTrust, CN=IdenTrust Commercial Root CA 1	Matches Issuer
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-2	Matches Issuer

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

Upload

Select the file containing trusted CA certificates

Browse... No file selected.

Append CA certificate Reset to default CA certificate

Related tasks

[Activation code onboarding trusted CA certificates](#)

**File Upload**

This PC > Downloads

Organize New folder

Vinit CISCO MEETING Desktop digicert expiring My DATA OneDrive - Cisco This PC 3D Objects Desktop Documents Downloads

Today (4)

- DigiCertSHA2SecureServerCA-2.crt.cer 2/7/2022
- DigiCertSHA2SecureServerCA.cer 2/7/2022
- DigiCertSHA2SecureServerCA.crt.pem 2/7/2022
- digicert expiring 2/7/2022

Yesterday (2)

- 20230205-224558034\_diagnostic\_log\_NMC-CU... 2/6/2022
- 20230205-224558034\_diagnostic\_log\_NMC-CU... 2/6/2022

Last week (28)

- 20230202-225803311\_image001.png 2/3/2022

File name: DigiCertSHA2SecureServerCA-2.crt.cer All Files (\*.\*)

Open



**Trusted CA certificate**

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

Type	Issuer	Subject	Expiration date	Validity
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, OU=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df, CN=Temporary CA f874e503-4897-40e6-a60b-e285faa029df	Matches Issuer	Feb 11 2023	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2	Matches Issuer	Nov 24 2031	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=IdenTrust, CN=IdenTrust Commercial Root CA 1	Matches Issuer	Jan 16 2034	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-2	Matches Issuer	Apr 01 2027	Valid
<input type="checkbox"/> Certificate	O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA	O=DigiCert Inc, CN=DigiCert SHA2 Secure Server CA	Sep 22 2030	Valid

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

Upload

Select the file containing trusted CA certificates  No file selected.

Append CA certificate Reset to default CA certificate

Informationen zum Hochladen der neuen Schnellstraßen-CA auf CUCM finden Sie im Dokument <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/expressway/217748-upload-the-root-and-intermediate-certifi.html>.



## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.