

# Risoluzione dei problemi relativi alla scadenza del certificato CA radice globale DigiCert intermedio di Expressway l'8 marzo 2023

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Risoluzione dei problemi relativi alla scadenza del certificato CA radice globale DigiCert intermedio di Expressway il 8 marzo 2023](#)

## Introduzione

Questo documento descrive come sostituire DigiCert Global Root CA che scadrà mercoledì 8 marzo 2023. Ciò significa che i dispositivi che non si fidano di "DigiCert Global Root CA" avviano gli avvisi sui certificati e le negoziazioni TLS si interrompono mercoledì 8 marzo 2023.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

Il riferimento delle informazioni contenute in questo documento è Cisco Expressway x14.X.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Premesse

La CA intermedia CA radice globale DigiCert scadrà l'8 marzo 2023. Si tratta di un certificato intermedio nella catena di certificati DigiCert. Una volta scaduto, le distribuzioni si interrompono:

1. Accesso remoto mobile.

1 bis. Le CA principali e intermedie di Expressway Core vengono caricate in Cisco Unified Communications Manager (CUCM) per eseguire la convalida del certificato del server Traffic. Questa negoziazione TLS viene interrotta dopo il 08/mar/2023 se la CA intermedia non viene aggiornata.

1 ter. Zona di attraversamento tra Core ed Expressway - Edge si interrompe se i certificati DigiCert vengono caricati su uno dei due.

## **Risoluzione dei problemi relativi alla scadenza del certificato CA radice globale DigiCert intermedio di Expressway il 8 marzo 2023**

Il certificato intermedio "DigiCert Global Root CA" scade il 08/mar/2023, che deve essere sostituito con un certificato.

Nome: **DigiCert SHA2 Secure Server CA**

Emittente: **DigiCert Global Root CA**

Valido fino al: **08/mar/2023**

N. di serie: **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)

General Details Certification Path

Show: &lt;All&gt;

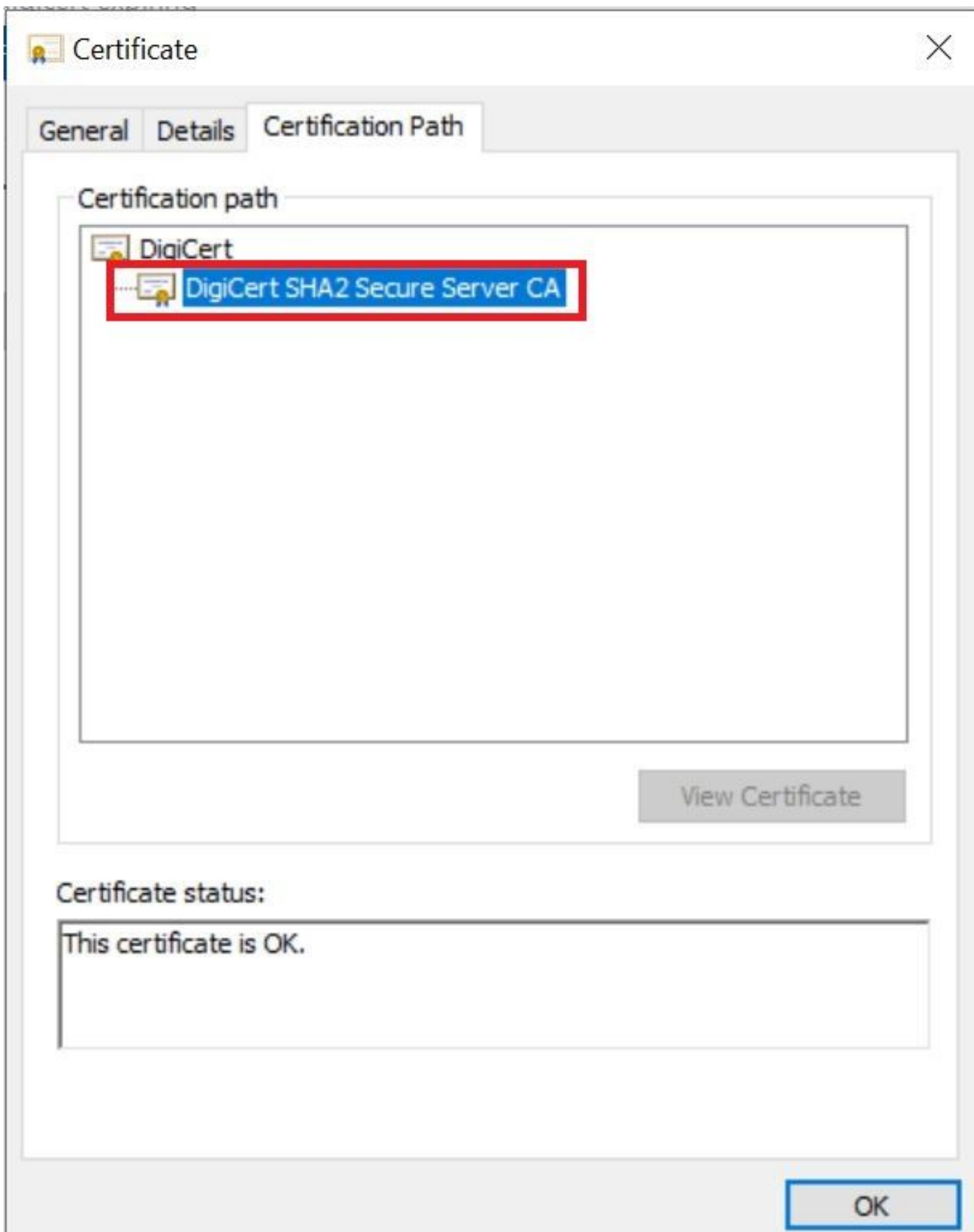
Field	Value
Version	V3
Serial number	01fda3eb6eca75c888438b724...
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	DigiCert Global Root CA, www...
Valid from	Friday, March 8, 2013 5:30:00..
Valid to	Wednesday, March 8, 2023 5:...
Subject	DigiCert SHA2 Secure Server

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

Edit Properties...

Copy to File...

OK



Nuovo certificato aggiornato:

Nome: **DigiCert SHA2 Secure Server CA**

Emittente: **DigiCert Global Root CA**

Valido fino al: 22 settembre 2030

N. di serie: 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>

Fare riferimento al collegamento per caricare il certificato CA in Expressways; <https://www.youtube.com/watch?v=aT73FQVDoDo> o passare a Maintenance > Security > Trusted CA certificate come mostrato nell'immagine.

**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  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  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](#)

Per caricare la nuova CA intermedia di expressway su CUCM, consultare il documento <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/expressway/217748-upload-the-root-and-intermediate-certifi.html>



## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).