

2023年3月8日のExpressway Intermediate DigiCertグローバルルートCA証明書の期限切れのトラブルシューティング

内容

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[背景説明](#)

[2023年3月8日のExpressway Intermediate DigiCertグローバルルートCA証明書の期限切れのトラブルシューティング](#)

概要

このドキュメントでは、2023年3月8日（水）に期限切れになるDigiCertグローバルルートCA置換える方法について説明します。つまり、「DigiCert Global Root CA」を信頼しないデバイスは、2023年3月8日（水）に証明書の警告を開始し、TLSネゴシエーションが中断します。

前提条件

要件

このドキュメントに特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、Cisco Expressway x14.Xに基づくものです。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されました。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。本稼働中のネットワークでは、各コマンドによって起こる可能性がある影響を十分確認してください。

背景説明

DigiCert Global Root CA中間CAは、2023年3月8日に期限切れになる予定です。これはDigiCert証明書チェーンの中間証明書です。有効期限が切れると、展開の中断：

1.モバイルリモートアクセス。

1a.Expressway CoreのルートCAと中間CAは、トラフィックサーバ証明書の検証を実行するために、Cisco Unified Communications Manager(CUCM)にアップロードされます。このTLSネゴシエーションは2023年3月8日に中断されます。中間CAが更新されていない場合。

1b.CoreとExpresswayの間のトラバーサルゾーン：DigiCert証明書がアップロードされるとエッジが切断されます。

2023年3月8日のExpressway Intermediate DigiCertグローバルルートCA証明書の期限切れのトラブルシューティング

「DigiCert Global Root CA」中間証明書の有効期限は2023年3月8日で、証明書に置き換える必要があります。

[Name] : DigiCert SHA2 Secure Server CA

Issuer: DigiCert Global Root CA

有効期限 : 2023年3月8日

シリアル番号 : 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
<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: <All>

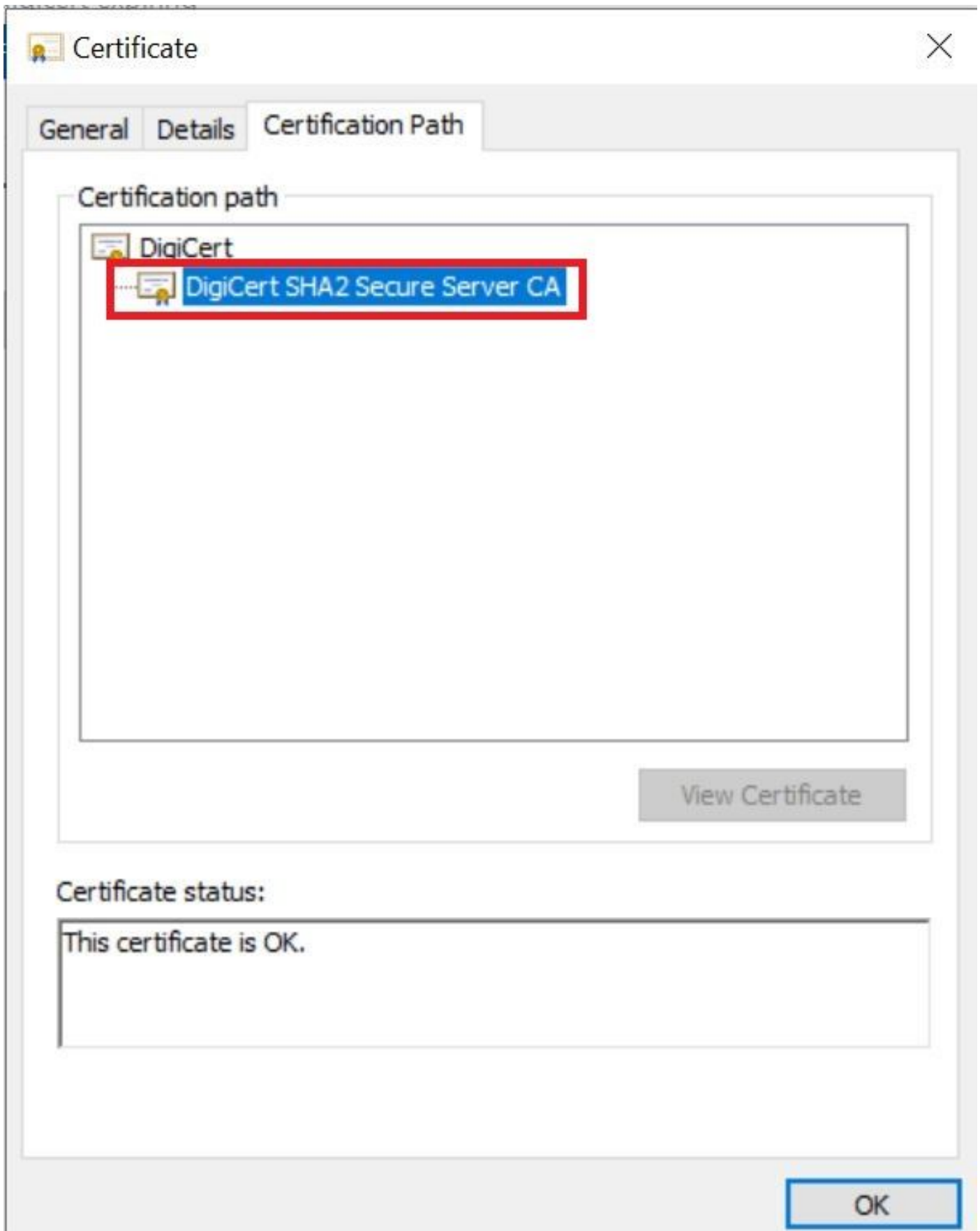
Field	Value
Version	V3
Serial number	01fda3eb6eca75c888438b724...
Signature algorithm	sha256RSA
Signature hash algorithm	sha256
Issuer	DigiCert Global Root CA, www...
Valid from	Friday, March 8, 2013 5:30:00..
Valid to	Wednesday, March 8, 2023 5:...
Subject	DigiCert SHA2 Secure Server

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

Edit Properties...

Copy to File...

OK



更新された新しい証明書：

[Name] : DigiCert SHA2 Secure Server CA

Issuer: DigiCert Global Root CA
有効期限 : 2030年9月22日

シリアル番号 : 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>

ExpresswayにCA証明書をアップロードするリンクを参照してください。

<https://www.youtube.com/watch?v=aT73FQVDoDo>またはMaintenance > Security > Trusted CA certificate 図に示すように。

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

Name Date modified

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

[Browse...](#) No file selected.



[Append CA certificate](#) [Reset to default CA certificate](#)

ドキュメントを参照して、新しいExpressway中間CAをCUCMにアップロードします。
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/expressway/217748-upload-the-root-and-intermediate-certifi.html>

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。