Solucionar problemas de expiração do certificado global raiz CA DigiCert intermediário do Expressway em 8 de março de 2023

Contents

[Introduction](#)
[Prerequisites](#)
[Requirements](#)
[Componentes Utilizados](#)
[Informações de Apoio](#)
[Solucionar problemas de expiração do certificado global raiz CA DigiCert intermediário do Expressway em 8 de março de 2023](#)

Introduction

Este documento descreve como substituir a CA raiz global do DigiCert, que está definida para expirar em quarta-feira, março de 2018, 2023. Isso significa que os dispositivos que não confiam na "CA raiz global do DigiCert" iniciam avisos de certificado e negociações TLS quebram na quarta-feira, 8 de março de 2023.

Prerequisites

Requirements

Não existem requisitos específicos para este documento.

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas no Cisco Expressway x14.X.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

A autoridade de certificação intermediária raiz global do DigiCert deve expirar em 08/mar/2023. Este é um certificado intermediário na cadeia de certificados DigiCert. Depois de expirado, interrupções de implantações:

1. Acesso remoto móvel.

1-A. As CAs raiz e intermediárias do núcleo do Expressway são carregadas no Cisco Unified Communications Manager (CUCM) para executar a validação do certificado do servidor de tráfego. Esta negociação TLS será interrompida após 08/mar/2023 se a CA intermediária não for atualizada.

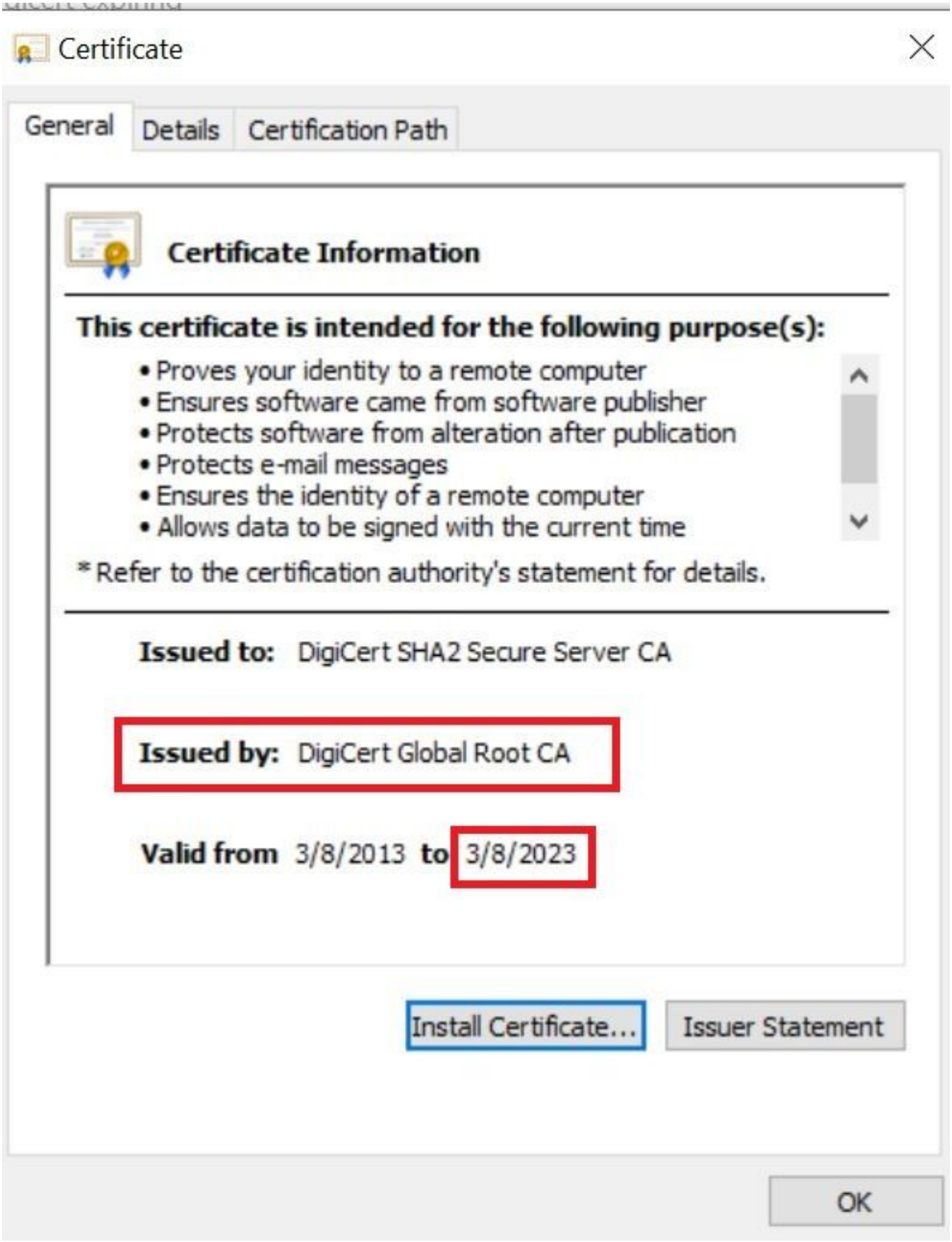
1-B. Zona de passagem entre Core e Expressway - A borda se quebra se os certificados DigiCert são carregados em qualquer um.

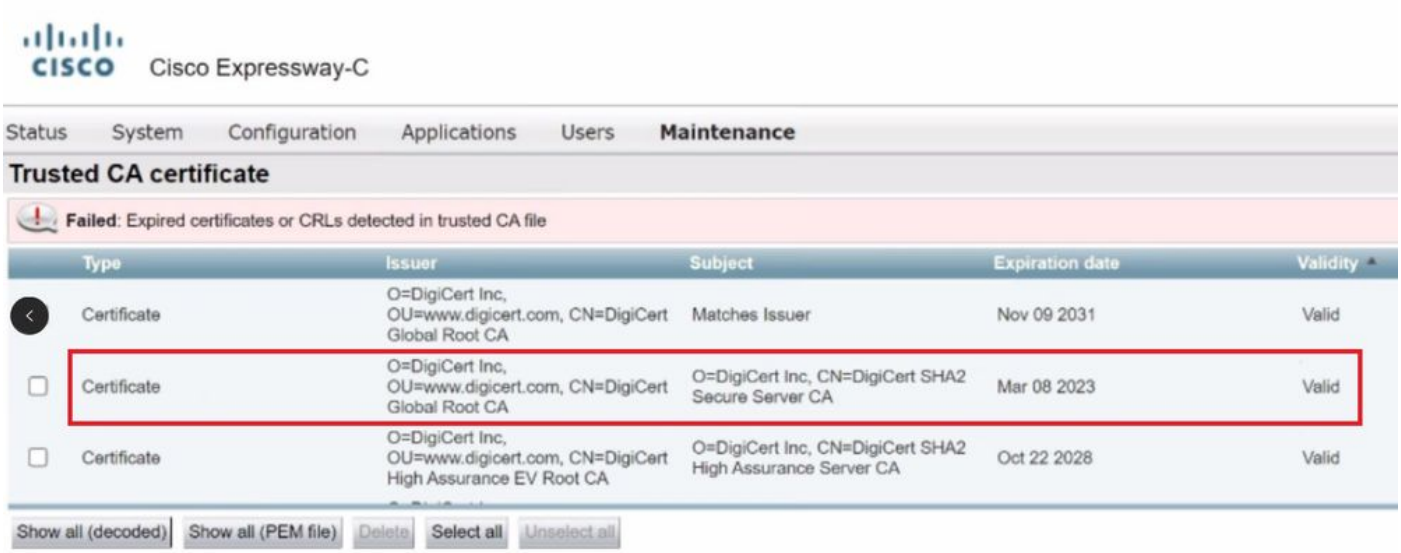
Solucionar problemas de expiração do certificado global raiz CA DigiCert intermediário do Expressway em 8 de março de 2023

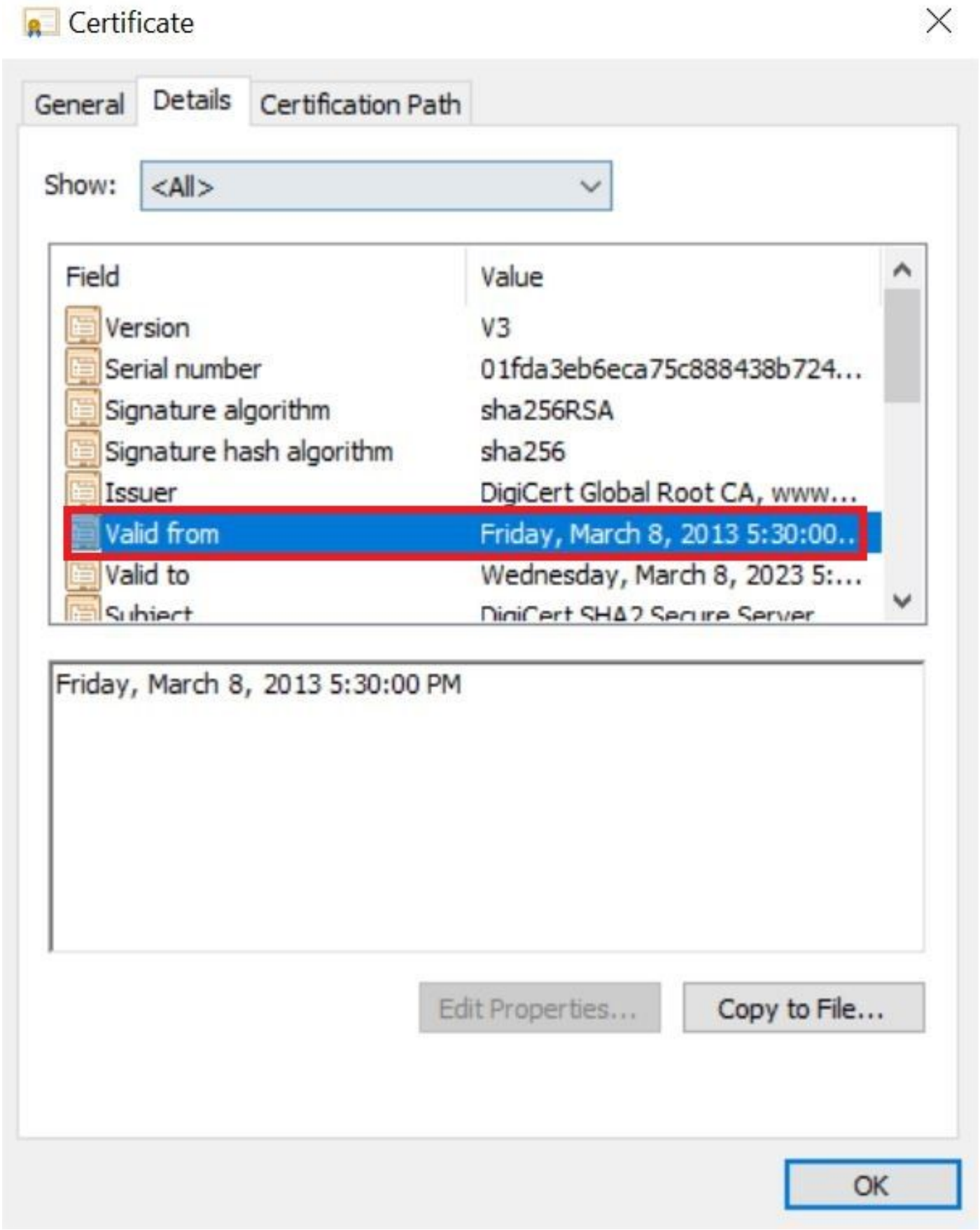
O certificado intermediário "DigiCert Global Root CA" expira em 08/mar/2023, que deve ser substituído por um certificado.

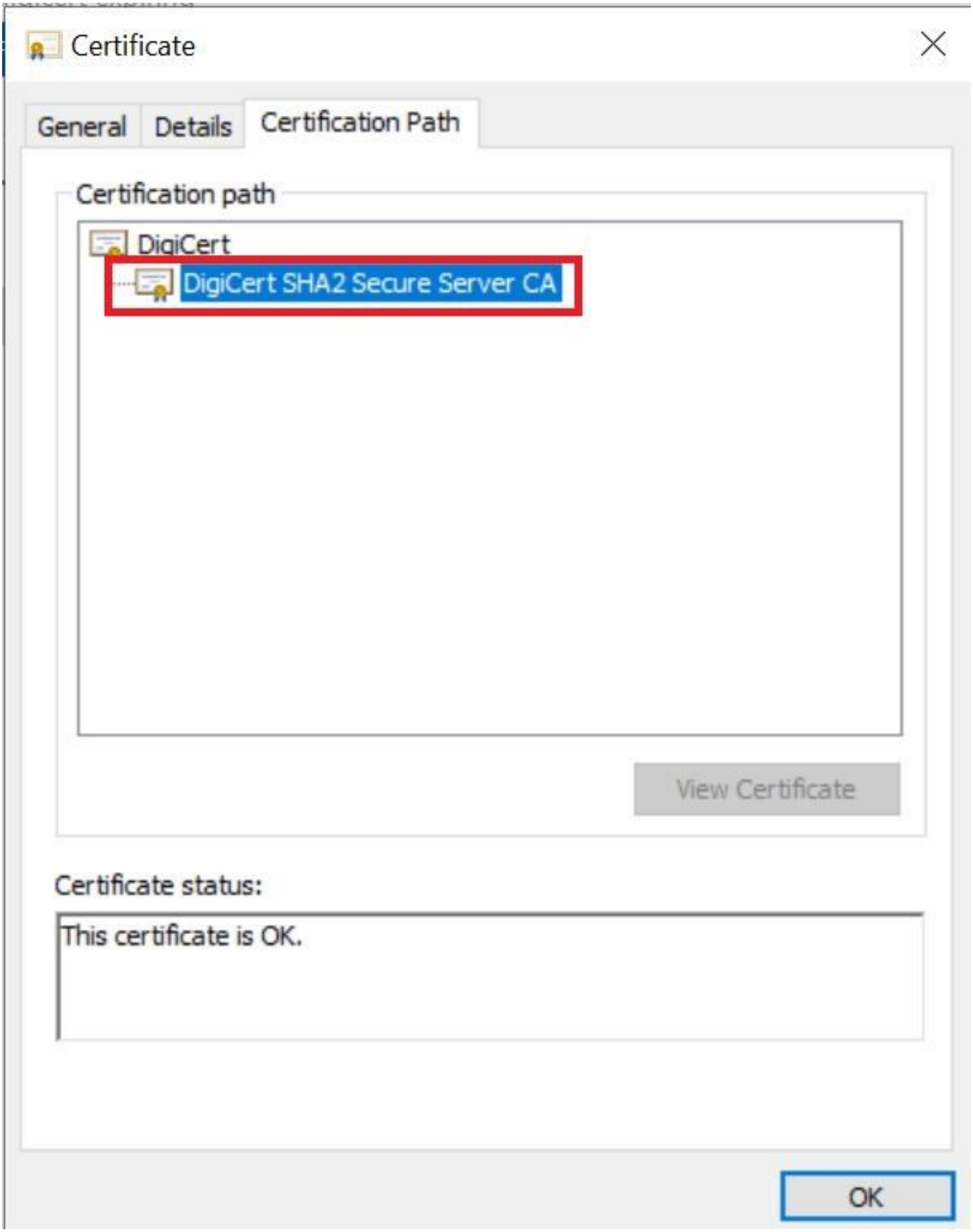
Nome: **DigiCert SHA2 Secure Server CA**

Emissor: **DigiCert Global Root CA**
Válido até: 08/mar/2023
Nº de série: 01:FD:A3:EB:6E:CA:75:C8:88:43:8B:72:4B:CF:BC:91


Certificate
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


Cisco Expressway-C
Status System Configuration Applications Users Maintenance
Trusted CA certificate
Failed: Expired certificates or CRLs detected in trusted CA file
Type Issuer Subject Expiration date Validity
Certificate O=DigiCert Inc, OU=www.digicert.com, CN=DigiCert Global Root CA Matches Issuer Nov 09 2031 Valid
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
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


Certificate
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



Novo certificado atualizado:

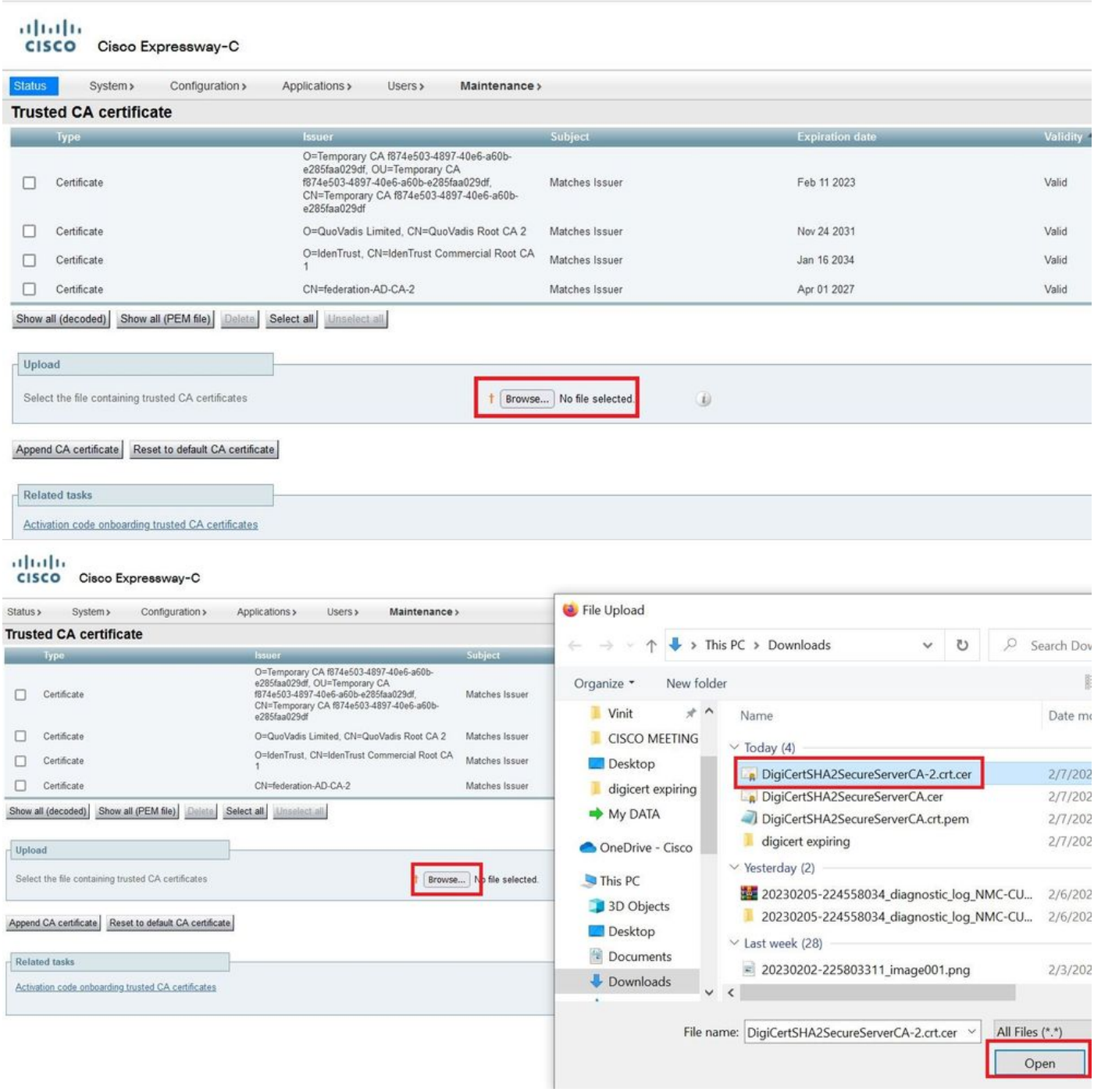
Nome: **DigiCert SHA2 Secure Server CA**

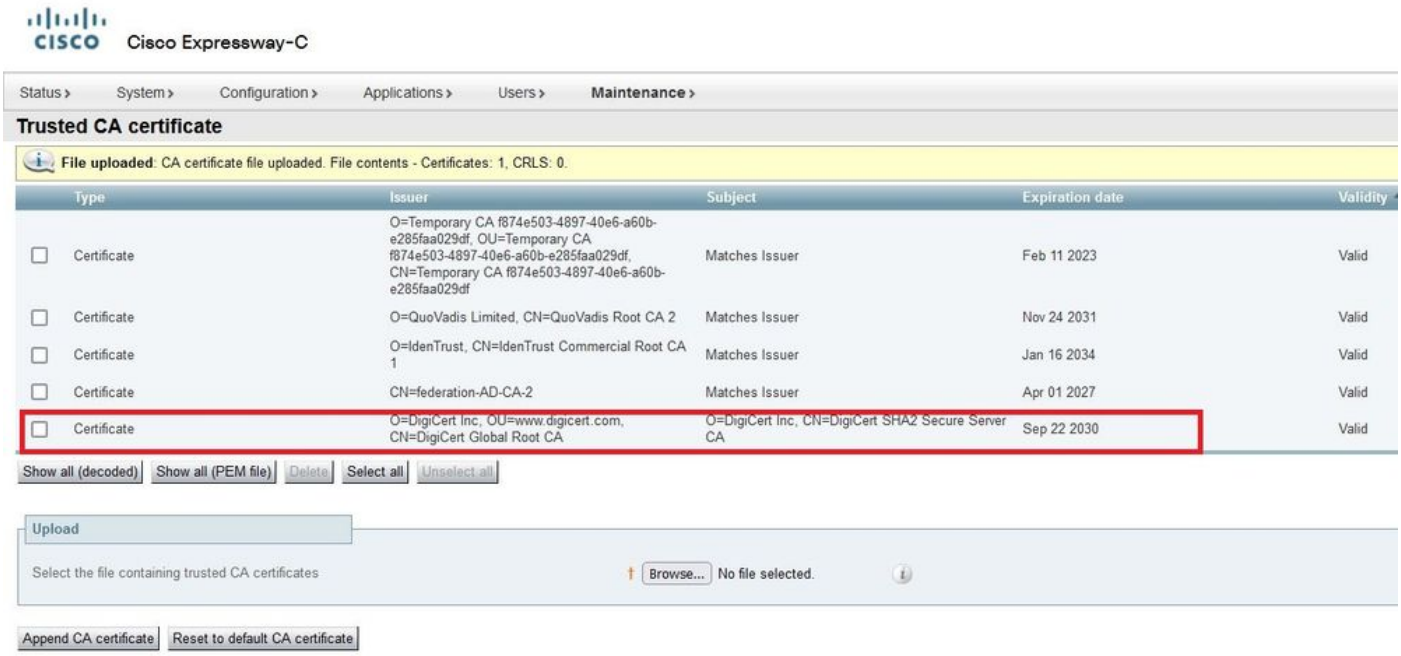
Emissor: **DigiCert Global Root CA**
Válido até: 22/set/2030

Nº de série: 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

Consulte o link para carregar o certificado CA no Expressways; https://www.youtube.com/watch?v=aT73FQVDoDo ou navegue até**Maintenance > Security > Trusted CA certificate** conforme mostrado na imagem.





Consulte o documento para carregar a nova CA intermediária do Expressway no CUCM; https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/unified-communications/expressway/217748-upload-the-root-and-intermediate-certifi.html

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.