

2021-03-31上的Cisco Webex根CA證書更新

目錄

[簡介](#)

[採用元件](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

簡介

本檔案將說明Cisco Webex如何移轉至新的憑證授權單位IdenTrust商業根CA 1。使用Expressway撥入Webex會議或利用Expressway的聯結器之一的客戶必須在2021-03-31之前將新證書上傳到其Expressway裝置。

採用元件

本檔案中的資訊是根據視訊通訊伺服器(VCS)-Expressway或Expressway。

問題

如果未在Expressway信任庫上上傳根CA證書，則對於以下部署，與Webex的TLS協商可能會失敗：

- 您可以使用終端通過VCS-Expressway或Expressway邊緣連線到Cisco Webex影片平台。您必須將新證書新增到VCS或Expressway的受信任根儲存中。
- 您在VCS控制或Expressway核心上使用聯結器或混合服務，並且尚未選擇雲證書管理。您必須將新證書新增到VCS的受信任根儲存中。
- 您可通過VCS-Expressway或Expressway Edge使用Cisco Webex Edge Audio。必須將證書新增到VCS或Expressway的受信任根儲存中。
- 2021-03-23更新：利用雲證書管理的客戶當前在其證書清單中看不到新的IdenTrust證書。現有的QuoVadis(O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2)證書仍然有效。IdenTrust證書將在未來的TBD時間用於雲證書管理。使用雲證書管理的客戶不會因本公告而遇到任何服務中斷，目前無需採取任何措施。
- 您限制了檢查證書吊銷清單的URL訪問。必須允許Webex使用者端到達位於<http://validation.identrust.com/crl/hydrantidcao1.crl>的憑證撤銷清單。思科還將*.identrust.com新增到必須允許進行憑證驗證的URL清單中。
- 您沒有為作業系統使用預設證書信任儲存。必須將證書新增到受信任的根儲存中。預設情況下，此證書包含在所有主要作業系統的預設信任儲存中。

解決方案

2021年3月Expressway影片的[Cisco Webex根CA證書更新也說明了這些步驟](#)。

要將新證書上傳到VCS-Control、VCS-Expressway、Expressway-Core和Expressway Edge，請完成以下步驟。

第1步：下載[IdenTrust商業根CA 1](#)並將其另存為identrust_RootCA1.pem或identrust_RootCA1.cer。

a. 訪問[IdenTrust商業根CA 1](#)。

b. 複製框中的文本。

c. 在記事本上儲存文本並儲存檔案。將檔案命名為identrust_RootCA1.pem或identrust_RootCA1.cer。



Copy and Paste the following DST Root certificate into a text file on your computer.

```
MIIFYDCCA0igAwIBAgIQcGFCgAAAAUjyES1AAAAAjANBgkqhkiG9w0BAQsFADBK
MQswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0MScwJQYDVQQDEEx5J
ZGVu
VHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwHhcNMTQwMTE2MTgxMjIzWhcNMzQ
w
MTE2MTgxMjIzWjBKMzswCQYDVQQGEwJVUzESMBAGA1UEChMJSWRlbiRydXN0M
Scw
JQYDVQQDEEx5JZGVuVHJ1c3QgQ29tbWVyY2lhbCBSb290IENBIDEwggliMA0GCSqG
SIb3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQcnUBneP5k91DNG8W9RYYKyqU+PZ4ldhNIT
3Qwo2dfw/66VQ3KZ+bVdfIrbQuExUHTRgQ18zZshq0PirK1ehm7zCYofWjK9ouuU
+ehcCuz/mNKvcb00U590h++SvL3sTzIwiEsXXIfEU8L2ApeN2WlrvyQfYo3fw7gp
S0l4PJNgiCL8mdo2yMKi1CxUAGc1bnO/AljwpN3lsKlmesrgNqUZFvX9t++uP0D1
bVoE/c40yiTcdCMbXTMTEl3EASX2MN0CXZ/g1Ue9t0sbobtJSdifWwLziuQkkORi
T0/Br4sOdBeo0XKIanoBScy0RnnGF7HamB4HWfp1IYVl3ZBWzvurpWCdxJ35UrCL
```

在所有Expressway裝置上，選擇Maintenance > Security > Trusted CA Certificate。

第2步：將檔案上傳到Expressway信任儲存。



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	0

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

a. 若要將CA證書上傳到Expressway信任儲存上，請按一下附加CA證書。

b. 按一下瀏覽。上傳identrust_RootCA1.pem或identrust_RootCA1.cer檔案。附加CA證書。

Cisco Expressway-E

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

Trusted CA certificate

Type	Issuer
<input type="checkbox"/> Certificate	O=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12, OU=Temporary CA f80fac88-644e-48e8-b15c-38a14839ed12
<input type="checkbox"/> Certificate	CN=federation-AD-CA-1
<input type="checkbox"/> Certificate	O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2

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

File Upload

« diagnostic... » CA webex cert

Organize New folder

Name

identrust_RootCA1.cer

第3步：驗證證書是否成功上傳並存在於VCS/Expressway信任儲存中。

Trusted CA certificate

You are here: Maintenance > Security > Tru

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

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

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

此操作後不需要重新啟動或重新啟動，更改才能生效。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。