2021-03-31의 Cisco Webex 루트 CA 인증서 업데이트

목차

소개

이 문서에서는 Cisco Webex가 새로운 인증 기관인 IdenTrust Commercial Root CA 1로 전환하는 방법에 대해 설명합니다. Expressway를 사용하여 Webex 회의에 전화를 걸거나 Expressway를 활용하는 커넥터 중 하나를 사용하는 고객은 2021-03-31년 이전에 Expressway 디바이스에 새 인증서를 업로드해야 합니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 VCS(Video Communication Server)-Expressway 또는 Expressway를 기반으로 합니다.

문제

루트 CA 인증서가 Expressway 신뢰 저장소에 업로드되지 않은 경우 Webex와의 TLS 협상이 다음 구축에서 실패할 수 있습니다.

- 엔드포인트를 사용하여 VCS-Expressway 또는 Expressway Edge를 통해 Cisco Webex Video Platform에 연결합니다. VCS 또는 Expressway의 신뢰할 수 있는 루트 저장소에 새 인증서를 추가해야 합니다.
- VCS-Control 또는 Expressway Core에서 커넥터 또는 하이브리드 서비스를 사용하며 클라우드 인증서 관리로 선택하지 않았습니다. VCS의 신뢰할 수 있는 루트 저장소에 새 인증서를 추가해야 합니다.

- VCS-Expressway 또는 Expressway Edge를 통해 Cisco Webex Edge 오디오를 사용합니다. VCS 또는 Expressway의 신뢰할 수 있는 루트 저장소에 인증서를 추가해야 합니다.
- 2021-03-23 업데이트: 클라우드 인증서 관리를 활용하는 고객은 현재 인증서 목록에 새 IdenTrust 인증서가 표시되지 않습니다. 기존 Quovadis(O=QuoVadis Limited, CN=QuoVadis Root CA 2) 인증서는 여전히 유효합니다. IdenTrust 인증서는 향후 TBD 시점에 클라우드 인증서 관리에 사용할 수 있습니다. Cloud Certificate Management를 사용하는 고객은 이번 발표를 통해 어떠한 서비스 중단도 겪지 않으며, 현재로서는 어떠한 조치도 취할 필요가 없습니다.

- Certificate Revocation List(인증서 해지 목록)를 검사하기 위해 URL에 대한 액세스를 제한했습니다. Webex 클라이언트가 http://validation.identrust.com/crl/hydrantidcao1.crl에서 호스팅되는 인증서 해지 목록에 도달할 수 있도록 허용해야 합니다.
  Cisco는 또한 인증서 확인을 위해 허용해야 하는 URL 목록에*.identrust.com을 추가했습니다.
- 운영 체제에는 기본 인증서 신뢰 저장소를 사용하지 않습니다. 신뢰할 수 있는 루트 저장소에 인증서를 추가해야 합니다. 이 인증서는 기본적으로 모든 주요 운영 체제의 기본 신뢰 저장소에 포함되어 있습니다.

솔루션

이러한 단계는 2021년 3월 Expressway 비디오용 Cisco Webex Root CA 인증서 업데이트에서도 설명됩니다.

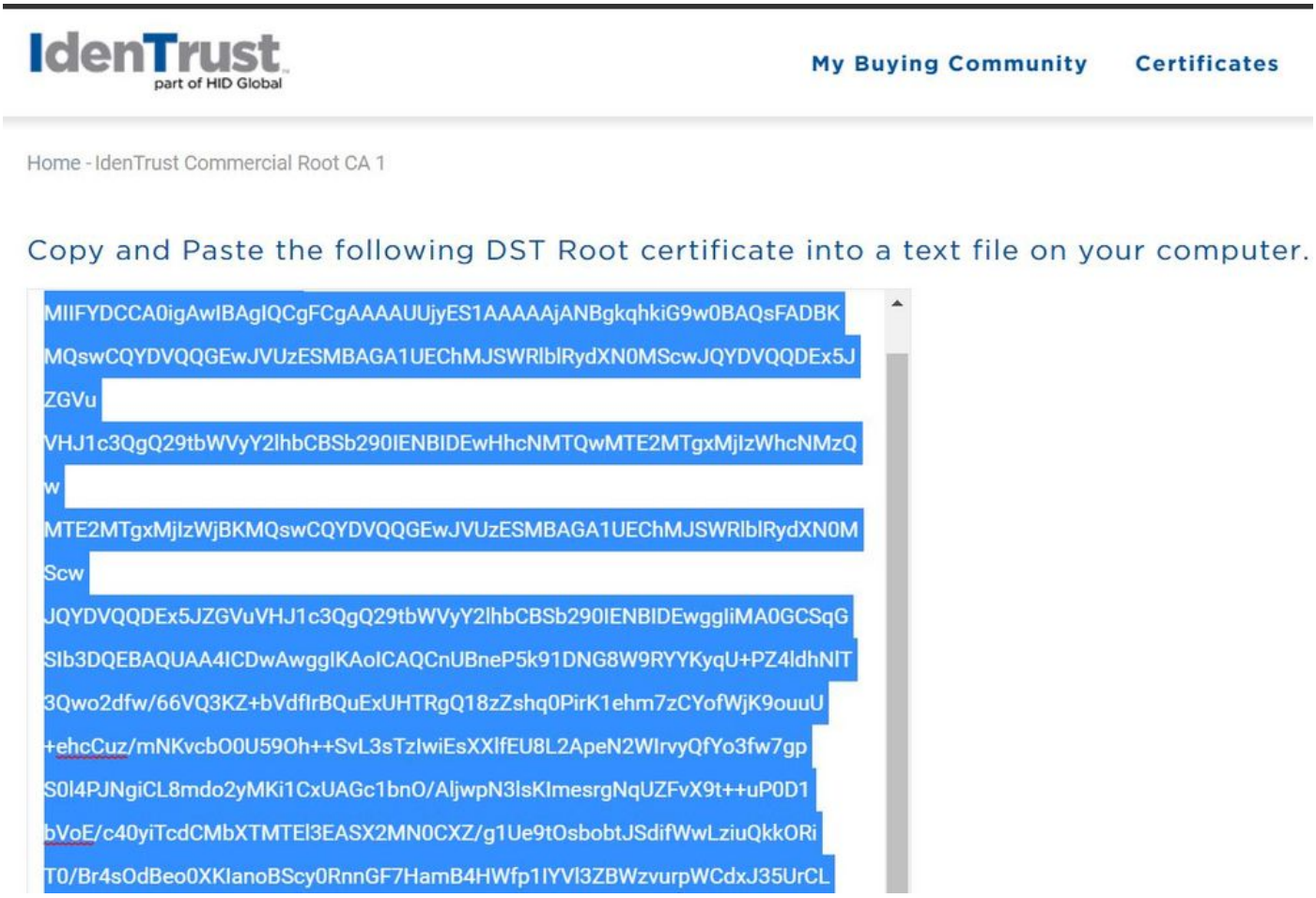
VCS-Control, VCS-Expressway, Expressway-Core 및 Expressway Edge에 새 인증서를 업로드하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1단계: IdenTrust Commercial Root CA 1을 다운로드하고 identrust_RootCA1.pem 또는 identrust_RootCA1.cer로 저장합니다.

a. IdenTrust Commercial Root CA 1에 액세스합니다.

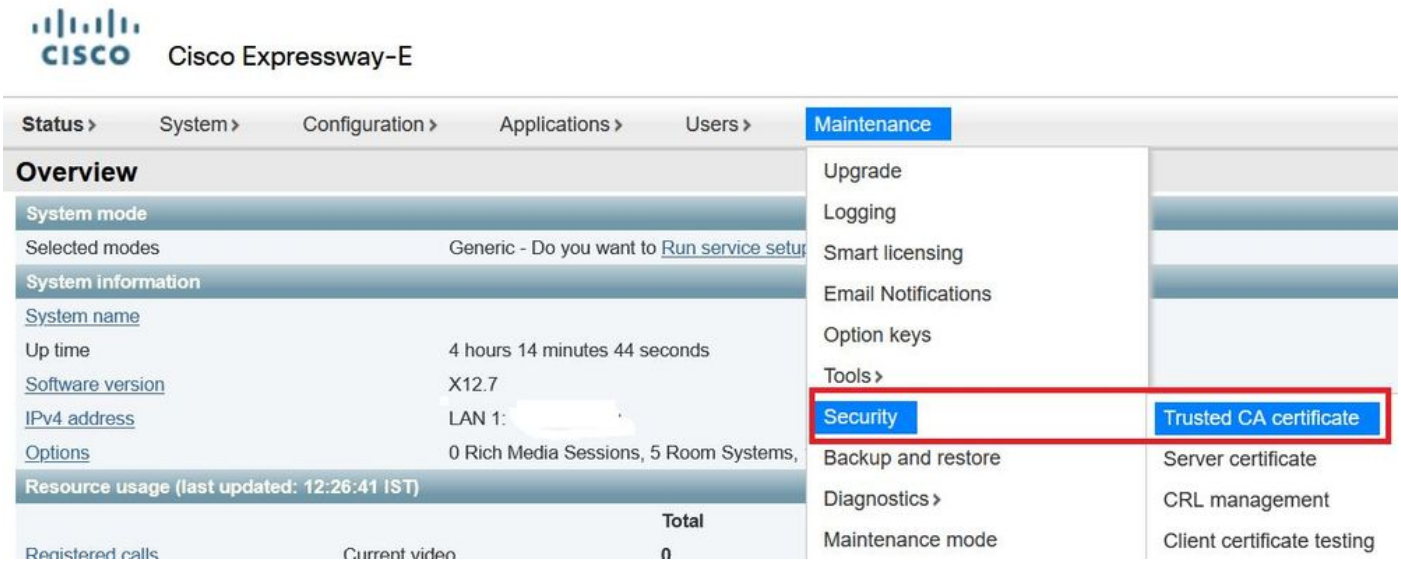
b. 상자 안에 텍스트를 복사합니다.

c. 메모장에 텍스트를 저장하고 파일을 저장합니다. 파일 이름을 identtrust_RootCA1.pem 또는 identtrust_RootCA1.cer로 지정합니다.



모든 Expressway 디바이스에서 Maintenance(유지 관리) > Security(보안) > Trusted CA Certificate(신뢰할 수 있는 CA 인증서)를 선택합니다.

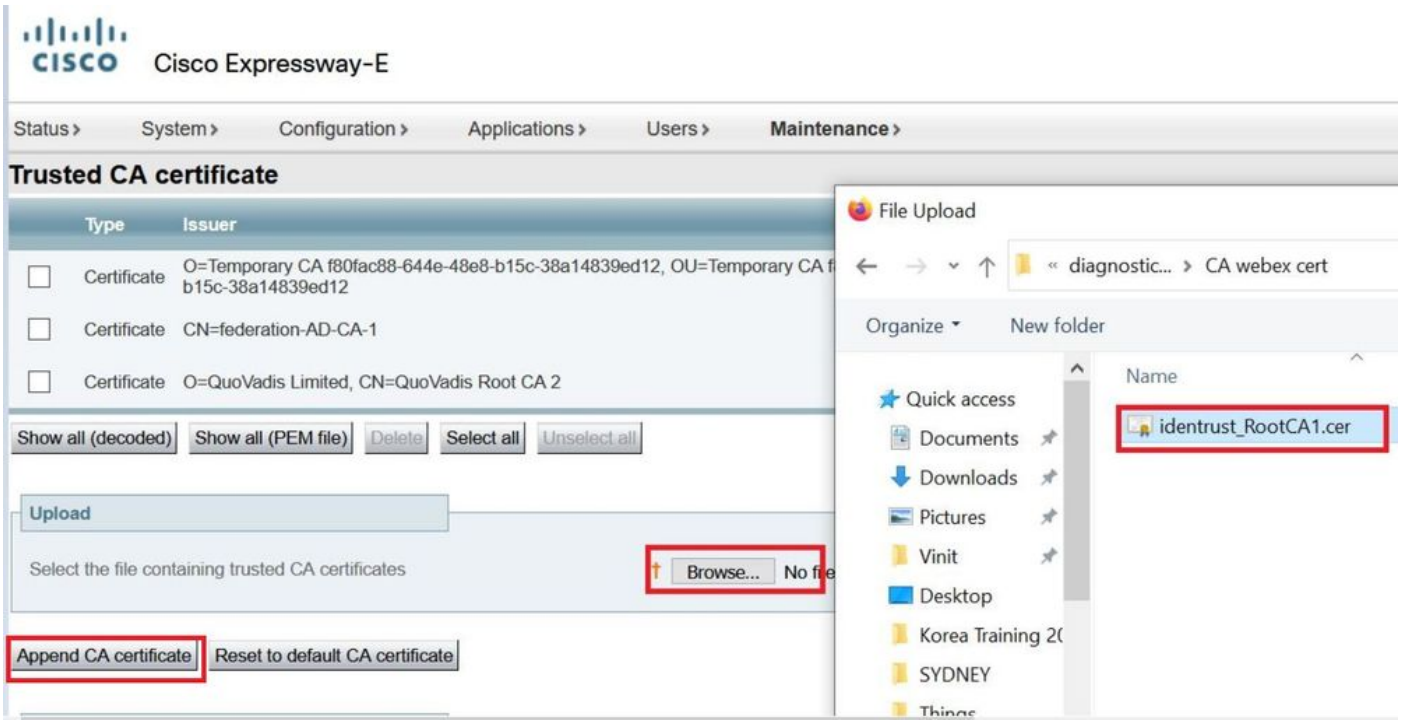
2단계: Expressway Trust Store에 파일을 업로드합니다.



a. Expressway Trust Store에서 CA 인증서를 업로드하려면 Append CA certificate(CA 인증서 추가)를 클릭합니다.

b. 찾아보기를 클릭합니다. identtrust_RootCA1.pem 또는 identtrust_RootCA1.cer 파일을 업로드합

니다. CA 인증서를 추가합니다.



3단계: 인증서가 성공적으로 업로드되었으며 VCS/Expressway Trust Store에 있는지 확인합니다.

변경 사항을 적용하려면 이 작업 후에 재부팅하거나 다시 시작할 필요가 없습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.