ISE에서 인증서 가져오기 및 내보내기

목차

[소개](#)
[배경 정보](#)
[ISE에서 인증서 내보내기](#)
[ISE에서 인증서 가져오기](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ISE(Identity Service Engine)에서 인증서를 가져오고 내보내는 방법에 대해 설명합니다.

배경 정보

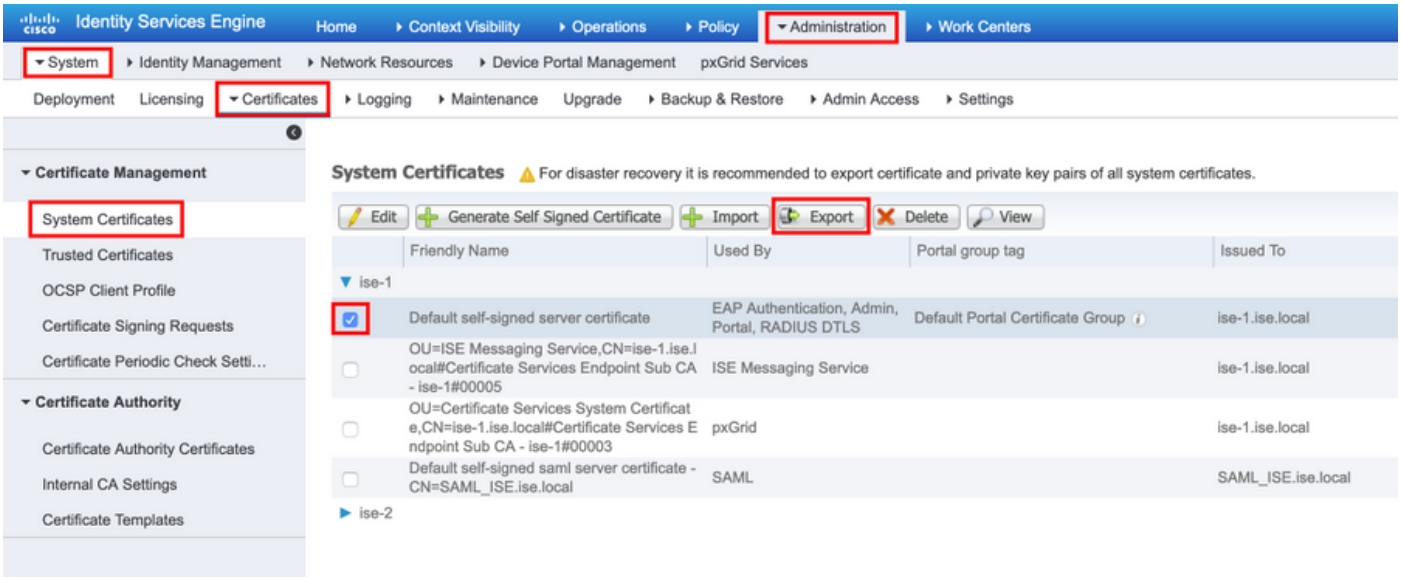
ISE는 다양한 용도(웹 UI, 웹 포털, EAP, pxgrid)에 인증서를 사용합니다. ISE에 있는 인증서는 다음 역할 중 하나를 가질 수 있습니다.

- 관리자:관리 포털의 노드 간 통신 및 인증
- EAP:EAP 인증을 위한 것입니다.
- RADIUS DTLS:RADIUS DTLS 서버 인증의 경우
- 포털:모든 Cisco ISE 최종 사용자 포털 간에 통신하기 위해.
- pxGrid:pxGrid 컨트롤러 간에 통신하기 위한 것입니다.

ISE 노드에 설치된 인증서의 백업을 수행하는 것이 중요합니다.컨피그레이션 백업을 수행할 때 관리 노드의 컨피그레이션 데이터 및 인증서 백업이 수행됩니다.그러나 다른 노드의 경우 인증서 백업은 개별적으로 수행됩니다.

ISE에서 인증서 내보내기

Administration(관리) > **System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > System certificate(시스템 인증서)로 이동합니다.**노드를 확장하고 인증서를 선택한 다음 이미지에 표시된 대로 **Export**를 클릭합니다.



이 이미지에 표시된 대로 Export **Certificate and Private Key(인증서 및 개인 키 내보내기)를 선택합니다.**최소 8자의 영숫자 암호를 입력합니다.인증서를 복원하려면 이 암호가 필요합니다.

팁:비밀번호를 잊지 마십시오.

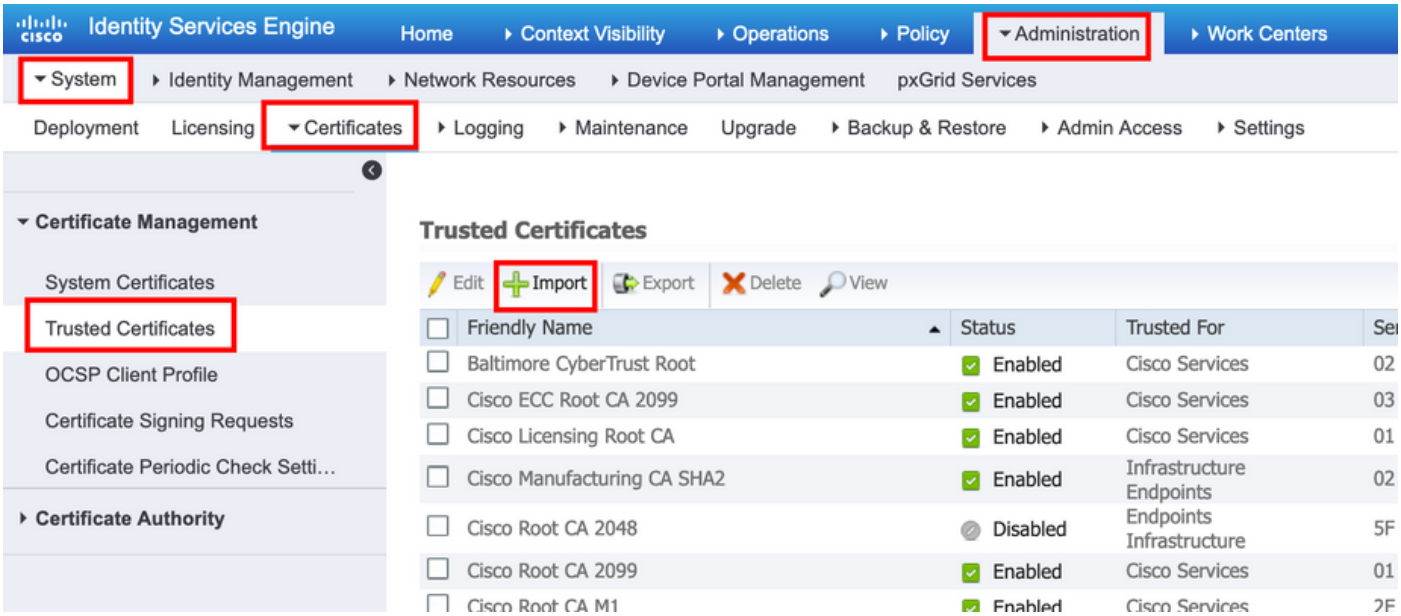
ISE에서 인증서 가져오기

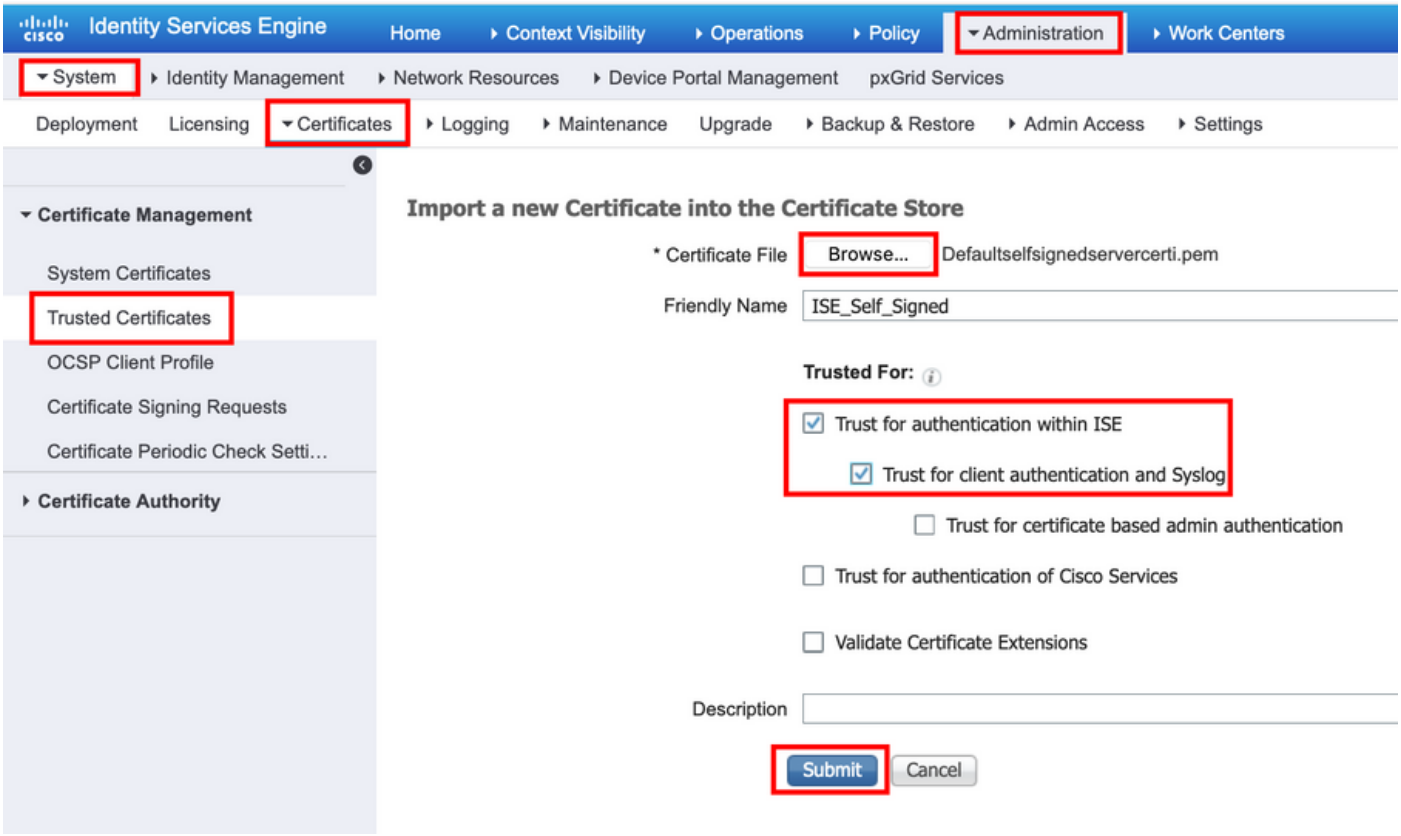
ISE에서 인증서를 가져오는 두 단계가 있습니다.

1단계. 인증서가 자체 서명 또는 서드파티 서명 인증서인지 확인합니다.

- 인증서가 자체 서명된 경우 신뢰할 수 있는 인증서 아래 인증서의 공개 키를 가져옵니다.
- 인증서가 일부 서드파티 인증 기관에서 서명된 경우 루트 및 인증서의 다른 모든 중간 인증서를 가져옵니다.

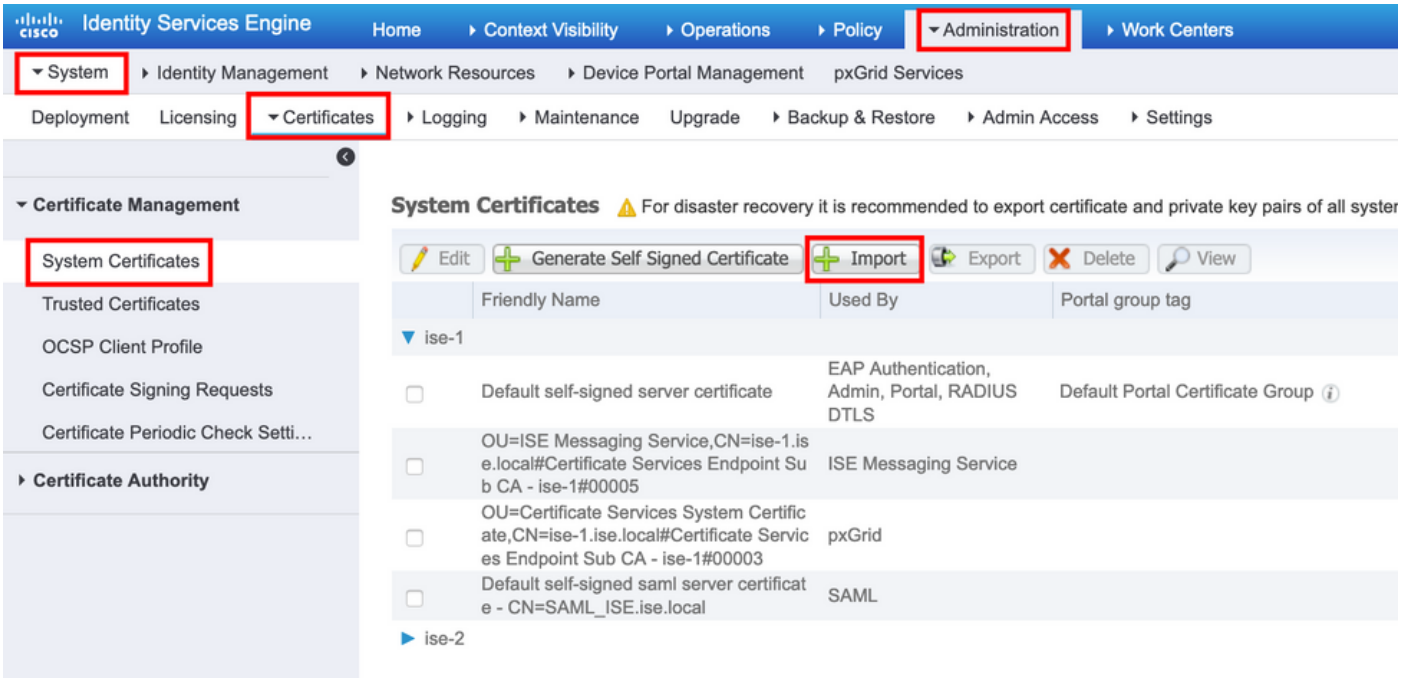
Administration(**관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리) > Trusted Certificate(신뢰할 수 있는 인증서)로** 이동하고 이 이미지에 표시된 대로 Import(가져오기)를 클릭합니다.





2단계. 실제 인증서를 가져옵니다.

1. 이 이미지에 표시된 대로 **Administration(관리) > System(시스템) > Certificates(인증서) > Certificate Management(인증서 관리)로 이동하여 Import(가져오기)를** 클릭합니다.관리자 역할이 인증서에 할당된 경우 노드의 서비스가 다시 시작됩니다.

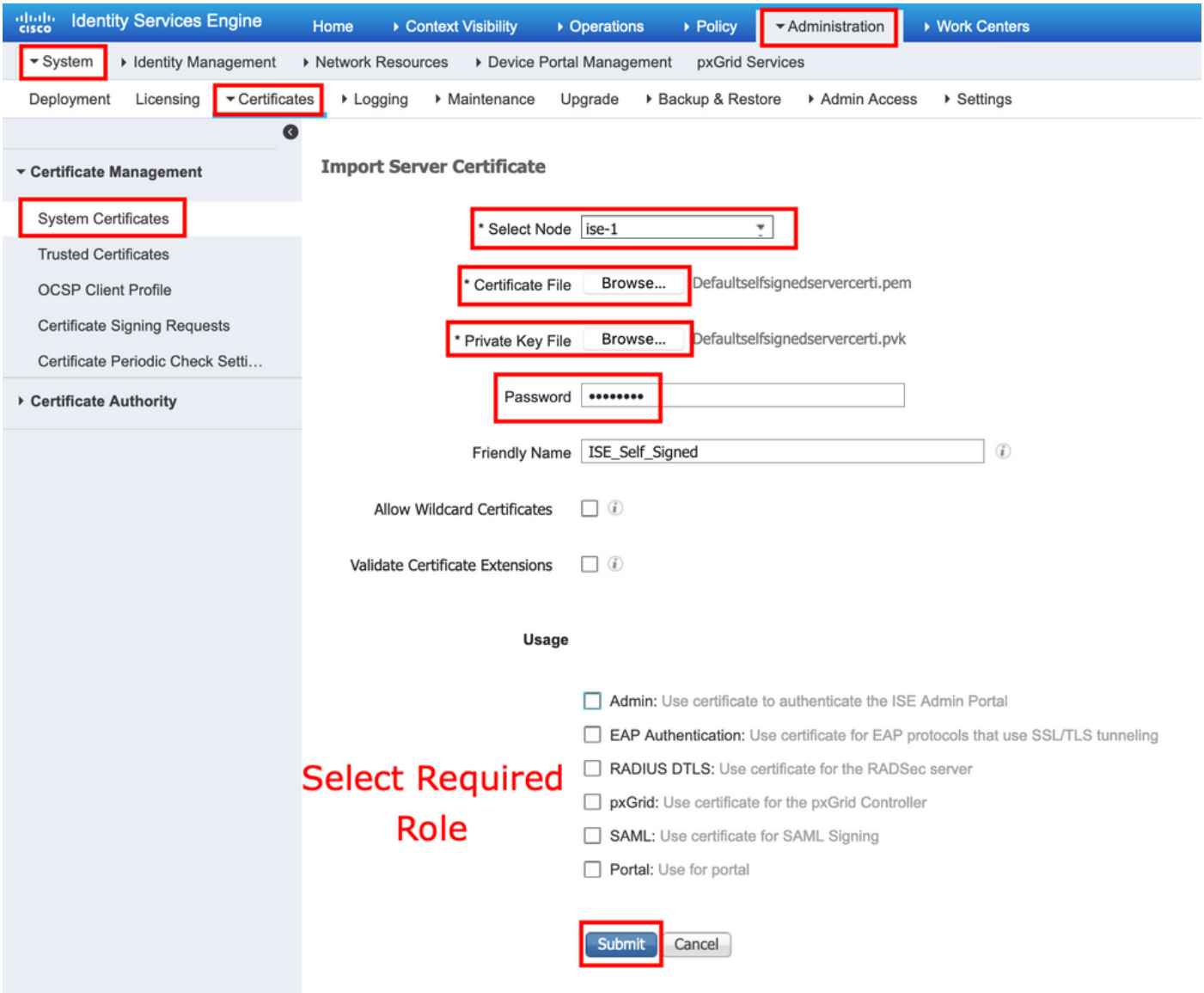


2. 인증서를 가져올 노드를 선택합니다.

3. 공개 및 개인 키를 찾습니다.

4. 인증서의 개인 키에 대한 비밀번호를 입력하고 원하는 역할을 선택합니다.

5. 이제 이 이미지에 표시된 대로 Submit(제출)을 클릭합니다.


Identity Services Engine
Home
Context Visibility
Operations
Policy
Administration
Work Centers
System
Identity Management
Network Resources
Device Portal Management
pxGrid Services
Deployment
Licensing
Certificates
Logging
Maintenance
Upgrade
Backup & Restore
Admin Access
Settings
Certificate Management
System Certificates
Trusted Certificates
OCSP Client Profile
Certificate Signing Requests
Certificate Periodic Check Setti...
Certificate Authority
Import Server Certificate
* Select Node
ise-1
* Certificate File
Browse...
Defaultselfsignedservercerti.pem
* Private Key File
Browse...
Defaultselfsignedservercerti.pvk
Password
Friendly Name
ISE_Self_Signed
Allow Wildcard Certificates
Validate Certificate Extensions
Usage
Select Required Role
Admin: Use certificate to authenticate the ISE Admin Portal
EAP Authentication: Use certificate for EAP protocols that use SSL/TLS tunneling
RADIUS DTLS: Use certificate for the RADSec server
pxGrid: Use certificate for the pxGrid Controller
SAML: Use certificate for SAML Signing
Portal: Use for portal
Submit
Cancel