

Certificados de importação e exportação no ISE

Contents

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Exportar o certificado no ISE](#)

[Importar o certificado no ISE](#)

Introdução

Este documento descreve como importar e exportar os certificados no Cisco Identity Service Engine (ISE).

Informações de Apoio

O ISE usa certificados para várias finalidades (Web UI, portais da Web, EAP, pxgrid). Os certificados presentes no ISE podem ter uma destas funções:

- Admin: Para comunicação entre nós e autenticação do portal Admin.
- EAP: para autenticação EAP.
- RADIUS DTLS: para autenticação de servidor RADIUS DTLS.
- Portal: para se comunicar entre todos os portais de usuário final do Cisco ISE.
- PxGrid: para comunicação entre o controlador pxGrid.

Crie um backup de certificados instalados em nós do ISE. Isso salva o backup dos dados de configuração e o certificado do nó admin é obtido. No entanto, para outros nós, o backup de certificados é feito individualmente.

Exportar o certificado no ISE

Navegue até Administração > Sistema > Certificados > Gerenciamento de certificado > Certificado do sistema. Expanda o nó, selecione o certificado e clique em Exportar, como mostrado na imagem:

Como mostrado nesta imagem, selecione Exportar certificado e chave privada. Insira no mínimo 8 caracteres alfanuméricos para a senha. Essa senha é necessária para restaurar o certificado.

Export Certificate 'Default self-signed server certificate'


Export Certificate Only
 Export Certificate and Private Key

*Private Key Password

*Confirm Password

Warning: Exporting a private key is not a secure operation. It could lead to possible exposure of the private key.

Export Cancel

 Dica: não esqueça a senha.

Importar o certificado no ISE

Há duas etapas envolvidas na importação do certificado no ISE.

Etapa 1. Determine se o certificado é autoassinado ou assinado por terceiros.

- Se o certificado for autoassinado, importe a chave pública do certificado em certificados confiáveis.
- Se o certificado for assinado por alguma autoridade de certificação de terceiros, importe a Raiz e todos os outros certificados intermediários do certificado.

Navegue até Administration > System > Certificates > Certificate Management > Trusted Certificate e clique em Import.

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

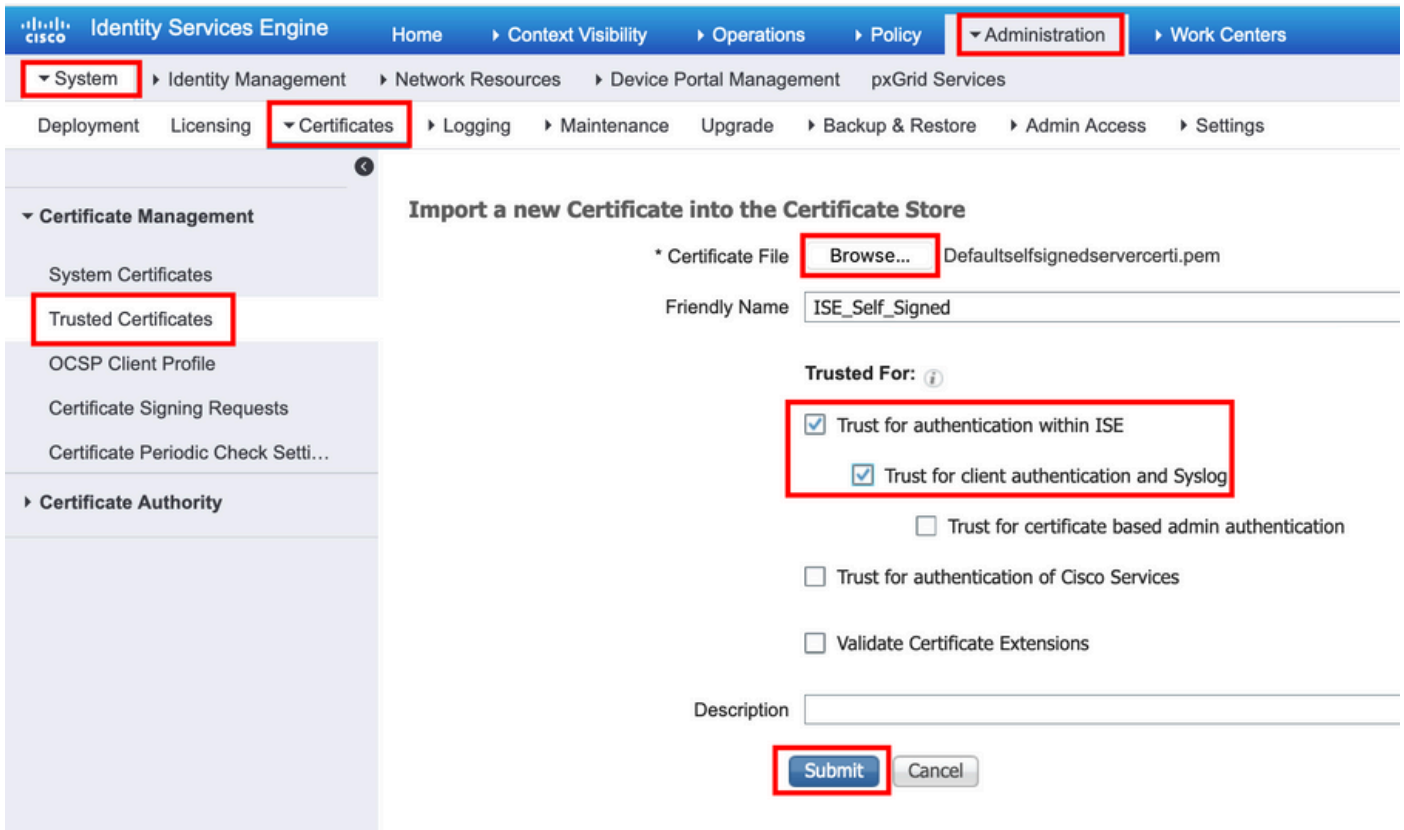
- System Certificates
- Trusted Certificates**
- OCSP Client Profile
- Certificate Signing Requests
- Certificate Periodic Check Setti...

Certificate Authority

Trusted Certificates

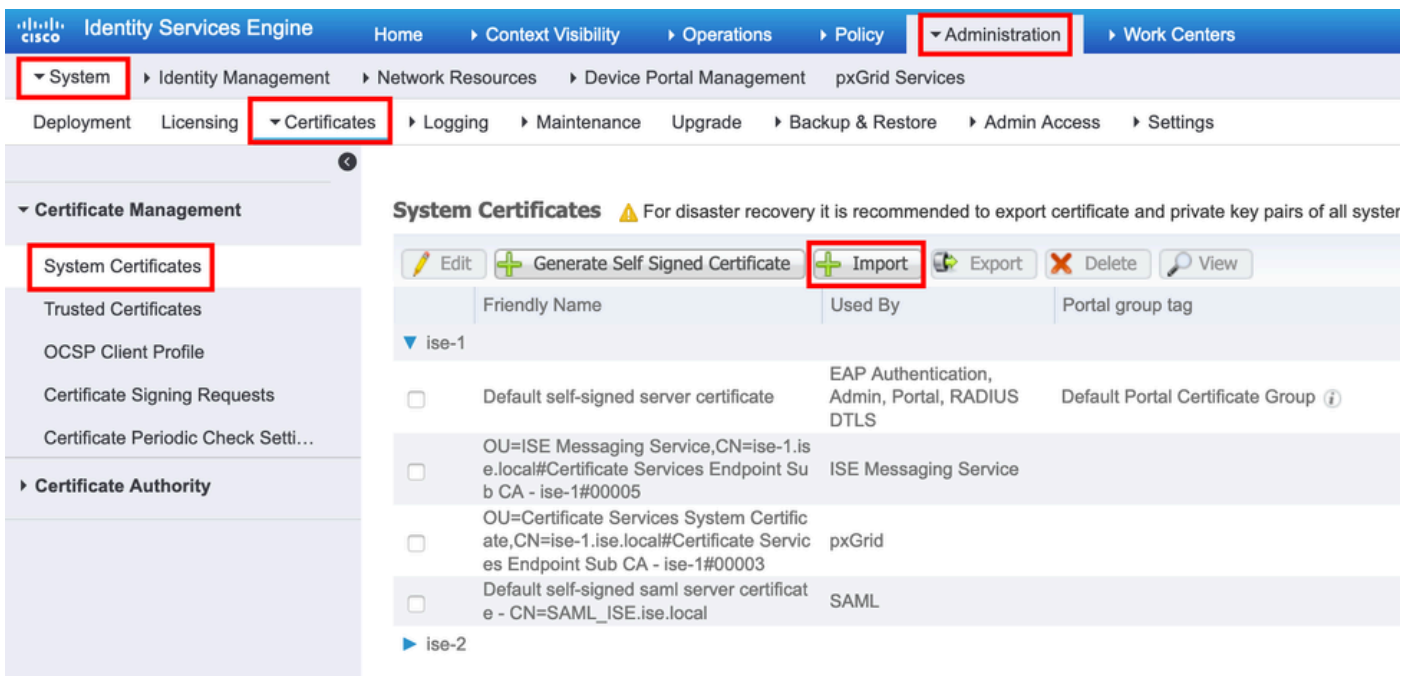
Edit **Import** Export Delete View

<input type="checkbox"/>	Friendly Name	Status	Trusted For	Sei
<input type="checkbox"/>	Baltimore CyberTrust Root	Enabled	Cisco Services	02
<input type="checkbox"/>	Cisco ECC Root CA 2099	Enabled	Cisco Services	03
<input type="checkbox"/>	Cisco Licensing Root CA	Enabled	Cisco Services	01
<input type="checkbox"/>	Cisco Manufacturing CA SHA2	Enabled	Infrastructure Endpoints	02
<input type="checkbox"/>	Cisco Root CA 2048	Disabled	Endpoints Infrastructure	5F
<input type="checkbox"/>	Cisco Root CA 2099	Enabled	Cisco Services	01
<input type="checkbox"/>	Cisco Root CA M1	Enabled	Cisco Services	2F



Etapa 2. Importar o certificado real.

1. Navegue até Administration > System > Certificates > Certificate Management, clique em Import. Se a função de administrador for atribuída ao certificado, o serviço no nó será reiniciado.



2. Selecione o nó para o qual deseja importar o certificado.

3. Navegue pelas chaves pública e privada.

4. Informe a senha para a chave privada do certificado e selecione a função desejada.

5. Clique em Submeter.

The screenshot displays the Cisco Identity Services Engine (ISE) Administration console. The navigation bar at the top includes 'Home', 'Context Visibility', 'Operations', 'Policy', 'Administration', and 'Work Centers'. The 'Administration' menu is expanded, showing 'System', 'Identity Management', 'Network Resources', 'Device Portal Management', and 'pxGrid Services'. The 'System' menu is further expanded to show 'Deployment', 'Licensing', 'Certificates', 'Logging', 'Maintenance', 'Upgrade', 'Backup & Restore', 'Admin Access', and 'Settings'. The 'Certificates' menu is selected, and the 'Certificate Management' sidebar is visible, with 'System Certificates' highlighted. The main content area is titled 'Import Server Certificate' and contains the following fields and options:

- * Select Node: A dropdown menu with 'ise-1' selected.
- * Certificate File: A 'Browse...' button next to the file path 'Defaultselfsignedservercert.pem'.
- * Private Key File: A 'Browse...' button next to the file path 'Defaultselfsignedservercert.pvk'.
- Password: A text input field with masked characters (dots).
- Friendly Name: A text input field containing 'ISE_Self_Signed'.
- Allow Wildcard Certificates: A checkbox with an information icon.
- Validate Certificate Extensions: A checkbox with an information icon.
- Usage: A section with several checkboxes:
 - 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 and Cancel buttons at the bottom.

Select Required Role

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.