

Configurar o apoio HTTPS para a integração ISE SCEP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Configuração do certificado de servidor NDE](#)

[Configuração obrigatória do server IIS NDE](#)

[Configuração do servidor ISE](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve as etapas exigidas configurar o apoio seguro do protocolo de transferência de hipertexto (HTTPS) para a integração segura do protocolo do certificado de registro (SCEP) com o Identity Services Engine (ISE).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Conhecimento básico do servidor de Web do Internet Information Services de Microsoft (IIS)
- Experiência na configuração do SCEP e em Certificados no ISE

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software e hardware:

- O ISE libera 1.1.x
- Empresa R2 de Windows Server 2008 com os hotfix para [KB2483564](#) e [KB2633200](#)

instalados

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

O relativo à informação aos serviços certificados de Microsoft é fornecido como guia especificamente para Cisco Bring Your Own Device (BYOD). Refira TechNet de Microsoft como a fonte definitiva de verdade para a autoridade de certificação de Microsoft, o serviço do registro do dispositivo de rede (NDE), e configurações do servidor relativas SCEP.

Informações de Apoio

Em um desenvolvimento BYOD, um dos componentes centrais é um servidor de empreendimento R2 de Microsoft 2008 que tenha o papel NDE instalado. Este server é um membro da floresta do diretório ativo (AD). Durante a instalação inicial dos NDE, o servidor de Web IIS de Microsoft automaticamente é instalado e configurado para apoiar a terminação HTTP do SCEP. Em disposições algum BYOD, os clientes puderam querer fixar mais as comunicações entre o ISE e os NDE usando o HTTPS. Este procedimento detalha as etapas exigidas para pedir e instalar um certificado do Secure Socket Layer (SSL) para o Web site SCEP.

Configurar

Configuração do certificado de servidor NDE

Nota: Você deve configurar um certificado novo para o IIS (exigido somente quando o IIS está integrado com uma 3ª parte PKI tal como Verisign ou quando o Certification Authority (CA) e os papéis do servidor NDE estão separados em servidores separados). Na instalação, se o papel NDE está em um Microsoft CA server atual, o IIS usa o certificado de identidade do server criado durante a instalação de CA. Para configurações independente tais como isto, salte diretamente à **seção de configuração obrigatória do server IIS NDE** neste documento.

1. Conecte aos NDE o server através do console ou do RDP.
2. **Iniciar > Ferramentas Administrativas** do clique - > **gerente do Internet Information Services (IIS)**.
3. Destaque o nome de servidor IIS e clique o ícone dos **certificados de servidor**.
4. Clique sobre o **pedido do certificado Create**, e termine os campos.
5. Abra o arquivo de .cer criado na etapa precedente com um editor de texto e copie o índice à prancheta.
6. Alcance o Web site do registro da Web de Microsoft CA e clique o **pedido um certificado**. Exemplo URL: <http://yourCAIP/certsrv>
7. O clique **submete um pedido do certificado usando....** A pasta no índice do certificado da prancheta, e escolhe o molde do **servidor de Web**.

8. Clique **submetem** e salvar então o arquivo certificado ao desktop.
9. Retorne ao server NDE e abra o gerenciador de IIS utility. Clique sobre o nome do servidor e clique então o **pedido do certificado completo** a fim importar o certificado de servidor recém-criado.

Configuração obrigatória do server IIS NDE

1. Expanda o **nome do servidor**, expanda **locais**, **website padrão** do clique.
2. Clique **emperramentos** no canto superior direito.
3. O clique **adiciona**, muda o **Typeto** HTTPS, e escolhe o certificado da lista de drop-down.
4. Clique em **OK**.

Configuração do servidor ISE

1. Conecte à relação do registro da Web do server de CA e transfira a corrente de certificado de CA.
2. Do ISE GUI, navegue à **administração - > Certificados - > loja do certificado** e importe a corrente de certificado de CA na loja ISE.
3. Navegue à **administração - > Certificados - > perfis SCEP CA** e configurar a URL para o HTTPS. Clique a **Conectividade do teste** e clique então a **salv guarda**.

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

- Navegue à **administração - > Certificados - > certificado Storeand** verificam que a corrente de certificado de CA e o certificado da autoridade de Registro de Servidor NDE (RA) estão presentes.
- Use Wireshark ou descargue o TCP para monitorar a troca inicial SSL entre o nó ISE admin e o server NDE.

[A ferramenta Output Interpreter \(clientes registrados somente\)](#) apoia determinados comandos de exibição. Use a ferramenta Output Interpreter a fim ver uma análise do emissor de comando de execução.

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que podem ser usadas para o troubleshooting da sua configuração.

- Divida a topologia de rede BYOD em pontos intermediários lógicos a fim ajudar a identificar debugam e capturam pontos ao longo do trajeto entre estes valores-limite - ISE, NDE, e CA.
- Assegure-se de que o TCP 443 esteja permitido bidirecional entre o ISE e o server NDE.
- Monitore logs do aplicativo de servidor de CA e NDE para erros de registro e use Google ou

TechNet para pesquisar aqueles erros.

- Use a utilidade da descarga TCP no ISE PSN e monitore o tráfego a e do server NDE. Isto é ficado situado sob **operações > ferramentas de diagnóstico > ferramentas gerais**.
- Instale Wireshark no server NDE ou use o PERÍODO no Switches intermediário a fim capturar o tráfego SCEP a e do ISE PSN.

[A ferramenta Output Interpreter \(clientes registrados somente\)](#) apoia determinados comandos de exibição. Use a ferramenta Output Interpreter a fim ver uma análise do emissor de comando de execução.

Nota: Consulte [Informações Importantes sobre Comandos de Depuração](#) antes de usar comandos **debug**.

Informações Relacionadas

- [Configurar o apoio SCEP para BYOD](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)