

# Localmente - Certificados significativos (LSC) com exemplo de configuração WLC e de Windows Server 2012



ID do Documento: 118838

Atualizado em: março 17, 2015

Contribuído por Manchur romano e por Nicolas Darchis, engenheiros de TAC da Cisco.



[Transferência PDF](#)



[Imprimir](#)

[Feedback](#)

## Produtos Relacionados

- [Certificate Authority \(CA\)](#)
- [Public Key Infrastructure \(PKI\)](#)
- [Software do controlador de LAN do Cisco Wireless](#)

## Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Configuração do Microsoft Windows server](#)

[Configuração de WLC](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Cisco relacionado apoia discussões da comunidade](#)

## Introdução

Este documento descreve como configurar localmente - os Certificados significativos (LSC) com um controlador do Wireless LAN (WLC) e um Microsoft Windows server novo-instalado 2012 R2.

Nota: As disposições reais puderam diferir em muitos pontos e você deve ter o controle total e o conhecimento dos ajustes no Microsoft Windows server 2012. Este exemplo de

configuração é fornecido somente como um molde da referência para que os clientes Cisco executem e adaptem sua configuração do Microsoft Windows server a fim fazer o trabalho LSC.

## Pré-requisitos

### Requisitos

Você deve compreender cada mudança feita no Microsoft Windows server e verificar a documentação Microsoft relevante se necessário.

### [Componentes Utilizados](#)

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

- Versão 7.6 WLC
- Microsoft Windows server 2012 R2

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.

## Configurar

### Configuração do Microsoft Windows server

Esta configuração é mostrada como executada em um Microsoft Windows server novo-instalado 2012. Você deve adaptar as etapas a seu domínio e a sua configuração.

1. Instale serviços do domínio do diretório ativo para os papéis e caracterize o assistente.

Após a instalação, você deve promover o server ao controlador de domínio.

Desde que esta é uma instalação nova, você configura uma floresta nova; mas tipicamente nas distribuições existentes, você configura simplesmente estes pontos em um controlador do domínio existente. Aqui, você escolhe o domínio de **LSC2012.com**. Isto ativa a característica do Domain Name Server (DNS) também.

2. Depois que uma repartição, instala o registro do serviço assim como da Web do Certificate

Authority (CA).

Configurar-los.

Escolha a empresa CA e deixe tudo como o padrão.

3. Clique **Microsoft Windows/menu de início**.

Clique **ferramentas administrativas**. Clique **usuários e computadores de diretório ativo**. Expanda o domínio, clicar com o botão direito a **pasta de usuários**, e escolha o **objeto > o usuário novos**.

Neste exemplo, é nomeado **APUSER**. Uma vez que criado, você deve editar o usuário e clicar a **aba de MemberOf**, e faz-lhe um membro do grupo IIS\_IUSRS.

4. Instale o serviço do registro do dispositivo de rede (NDE).

Escolha o membro da conta do grupo IIS\_USRS, **APUSER** neste exemplo, como o serviço esclarece NDE.

5. Navegue às ferramentas administrativas.

Clique o **Internet Information Services (IIS)**. Expanda o **server > os locais > a website padrão > o CERT Srv**. Para o **mscep** e o **mscep\_admin**, clique a **autenticação**. Certifique-se de que a autenticação anônima está permitida. Clicar com o botão direito a **autenticação do Windows** e escolha **fornecedores**. Certifique-se de que o gerenciador de LAN de NT (NTLM) é primeiro na lista.

6. Desabilite o desafio de autenticação nas configurações de registro, se não o protocolo simple certificate enrollment (SCEP) espera a autenticação de senha do desafio, que não é apoiada pelo WLC.

Abra o **aplicativo do regedit**. Vá ao **HKEY\_LOCAL\_MACHINE \ SOFTWARE \ MICROSOFT \ criptografia \ MSCEP \**. Ajuste **EnforcePassword** a **0**.

7. Clique **Microsoft Windows/menu de início**.

Datilografe o **MMC**. No menu de arquivo, escolha **adicionam/removem Pressão-em**. Escolha a **autoridade de certificação**. Clicar com o botão direito o **dobrador do molde de certificado** e o clique **controla**. Clicar com o botão direito um molde existente, tal como o usuário, e escolha o **molde duplicado**.

Escolha CA ser Microsoft Windows 2012 R2. No tab geral, adicionar um nome do indicador tal como o WLC e um período de validade. Na aba do nome do sujeito, confirme que a **fonte no pedido** está selecionada.

Clique a **aba das exigências da emissão**. Cisco recomenda que você deixa a placa das políticas da emissão em um ambiente hierárquico típico de CA:

Clique a **aba dos Ramais, políticas do aplicativo**, e **edite-a** então. O clique **adiciona**, e assegura-se de que a autenticação do cliente esteja adicionada como uma política do aplicativo. Clique em **OK**.

Clique a **ABA de segurança**, e **adicionar-la** então.... Assegure-se de que a conta de serviço SCEP definida na instalação do serviço NDE tenha o controle total do molde, e clique-se então a **APROVAÇÃO**.

Retorne à interface GUI da autoridade de certificação. Clicar com o botão direito o **diretório dos moldes de certificado**. Navegue a **novo > molde de certificado a emitir**. Selecione o molde WLC configurado previamente, e clique a **APROVAÇÃO**

Mude o molde do padrão SCEP nas configurações de registro sob o **computador > o HKEY\_LOCAL\_MACHINE > o SOFTWARE > o Microsoft > a criptografia > o MSCEP**. Mude as chaves de EncryptionTemplate, de GeneralPurposeTemplate, e de SignatureTemplate do IPsec (pedido autônomo) ao molde WLC criado previamente.

Reinicialize o sistema.

## Configuração de WLC

1. No WLC, navegue ao menu Segurança. Clique **Certificados > LSC**.
2. Verifique a **possibilidade LSC** na caixa de seleção do **controlador**.
3. Entre em seu Microsoft Windows server 2012 URL. À revelia, é adicionada com **/certsrv/mscep/mscep.dll**.
4. Incorpore seus detalhes à seção dos **Params**.
5. Aplique a mudança.

6. Clique a seta azul na linha superior de CA e escolha-a **adicionam**. Deve mudar o estado de **não atual para apresentar**.
7. Clique a **ABA de provisionamento AP**.
8. Verifique a caixa de seleção da **possibilidade** sob o abastecimento AP e clique a **atualização**.
9. Recarregue seus Access point se não se recarregaram.

## Verificar

O Access point, após a repartição, junta-se para trás e os indicadores com o LSC como o certificado datilografam dentro o menu wireless.

## Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Era este documento útil? [Sim nenhum](#)

Obrigado para seu feedback.

[Abra um caso de suporte](#) (exige um [contrato de serviço Cisco](#).)

## Cisco relacionado apoia discussões da comunidade

[Cisco apoia a comunidade](#) é um fórum para que você faça e responda a perguntas, sugestões da parte, e colabora com seus pares.

Refira [convenções dos dicas técnicas da Cisco](#) para obter informações sobre das convenções usadas neste documento.

Atualizado em: março 17, 2015

ID do Documento: 118838