Integração principal da infraestrutura com exemplo da configuração de TACACS ACS 4.2

Índice

Introdução

Este documento descreve o exemplo de configuração para o Terminal Access Controller Access Control System (o TACACS+)

authentication e autorização no aplicativo da infraestrutura da prima de Cisco (PI).

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Defina o PI como um cliente no Access Control Server (o ACS)
- Defina o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e uma chave de segredo compartilhado idêntica no ACS e no PI

Componentes Utilizados

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

- Versão de ACS 4.2
- 3.0 principal da liberação da infraestrutura

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

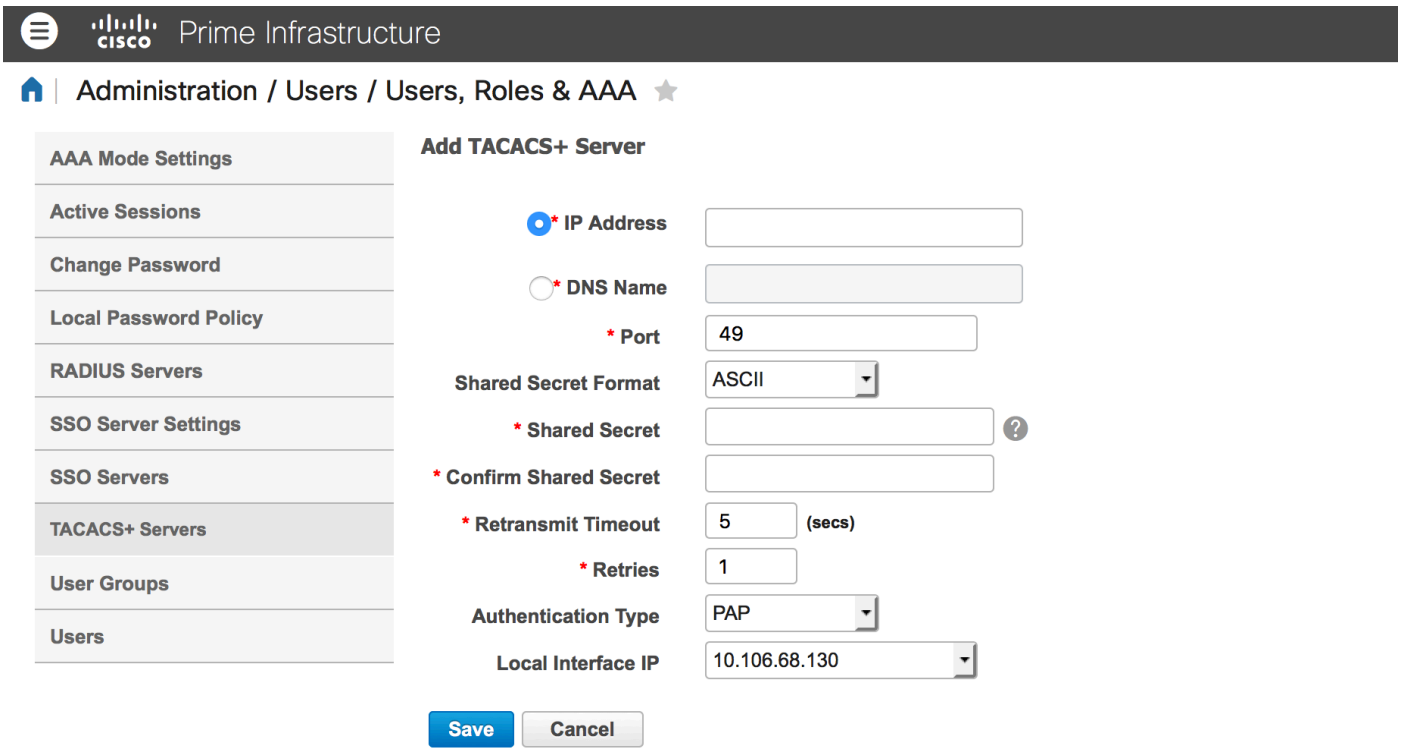
Configurações

Adicionar o ACS como o servidor de TACACS no PI

Termine estas etapas a fim adicionar o ACS como um servidor de TACACS:

Etapa 1. Navegue à **administração > aos usuários > aos usuários, aos papéis & ao AAA no PI**

Etapa 2. Do menu esquerdo do sidebar, os **server** seletos **TACACS+**, **adicionam** abaixo **server que TACACS+ o** clique **vai** e a página publica-se segundo as indicações da imagem:



Etapa 3. Adicionar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor ACS.

Etapa 4. Incorpore o segredo compartilhado TACACS+ configurado ao servidor ACS.

Etapa 5. Reenter o segredo compartilhado na caixa de texto **secreta compartilhada confirmação**.

Etapa 6. Saa do resto dos campos em sua configuração padrão.

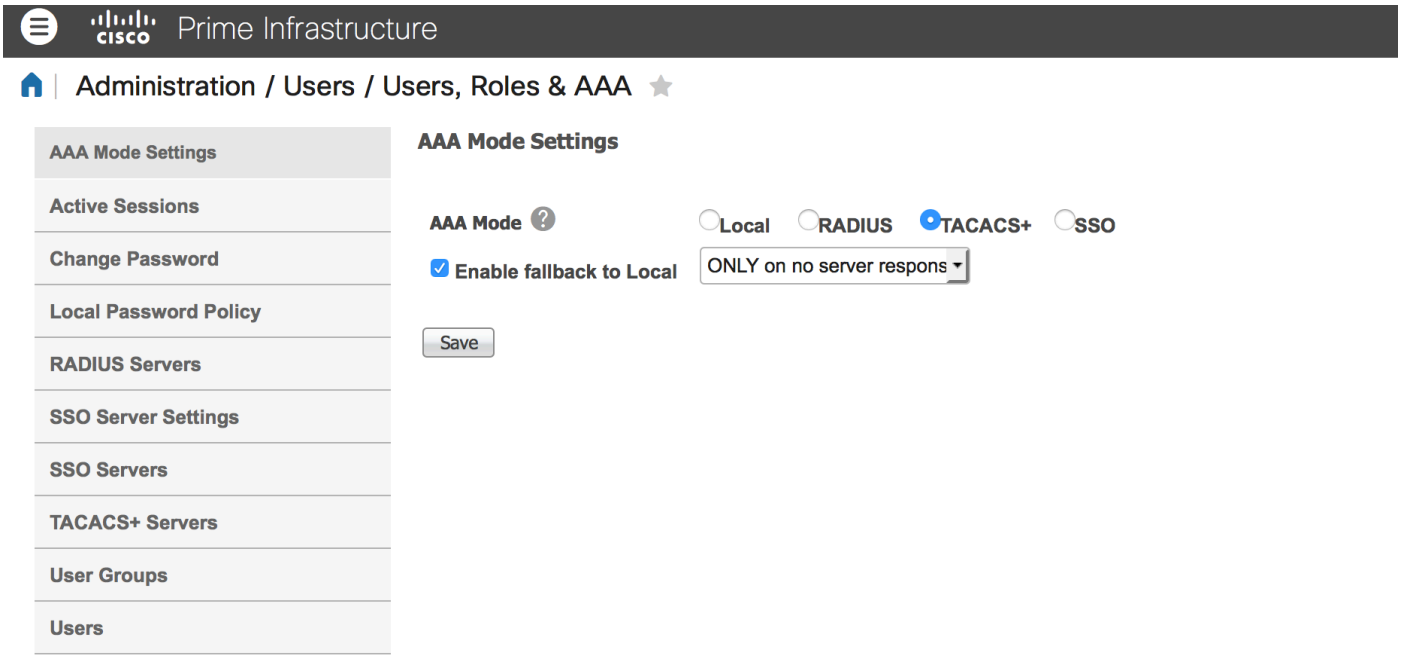
Etapa 7. O clique **submete-se**.

Configurações de modo AAA no PI

A fim escolher um modo do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA), termine estas etapas:

Etapa 1. Navegue à **administração > ao AAA**.

Etapa 2. Escolha o **modo AAA do** menu esquerdo do sidebar, você pode ver a página segundo as indicações da imagem:

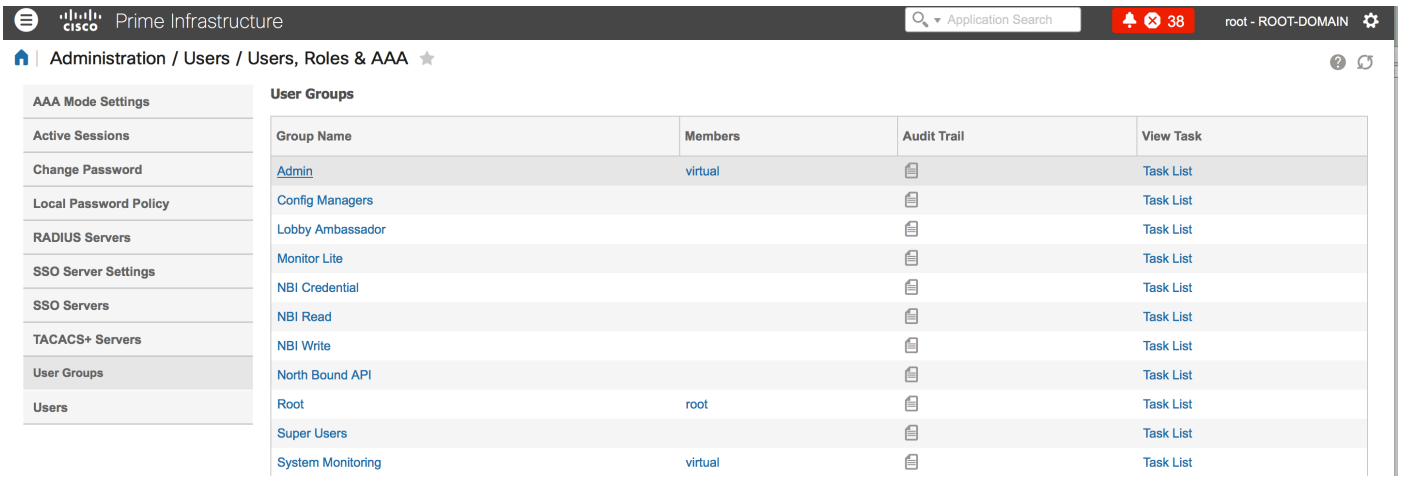


Etapa 3. Selecione o **TACACS+**.

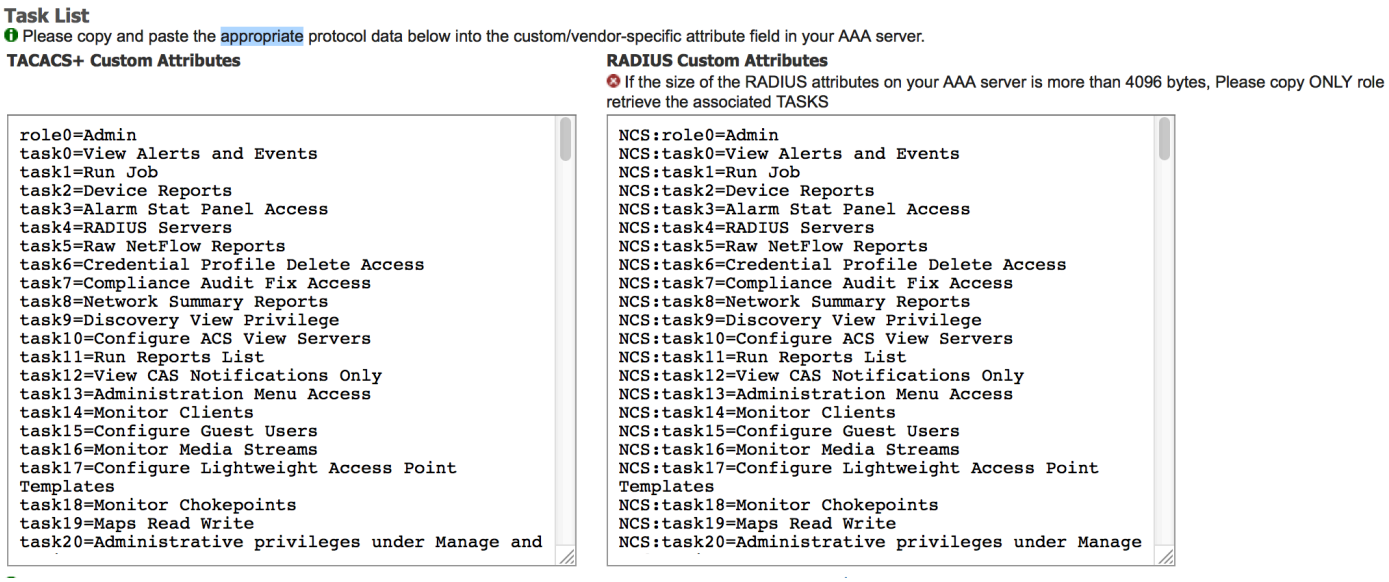
Etapa 4. Verifique a **reserva da possibilidade à** caixa **local**, se você quer o administrador usar o base de dados local quando o servidor ACS não é alcançável. Esta é uma configuração recomendada.

Recupere o papel de usuário dos atributos do PI

Etapa 1. Navegue à **administração** > ao **AAA** > aos **grupos de usuário**. Este exemplo mostra a Autenticação do Administrador. Procure o **nome do admin group na** lista e clique a opção da **lista de tarefas** à direita, segundo as indicações da imagem:



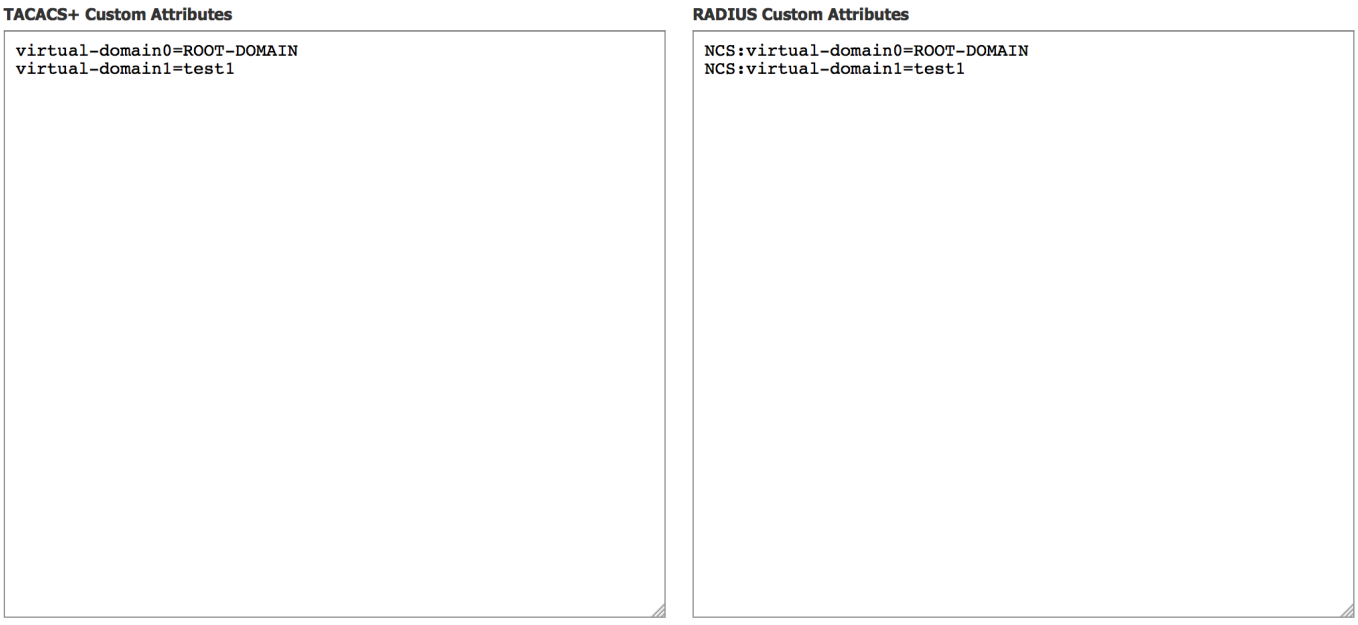
Uma vez que você clica a opção da **lista de tarefas**, o indicador aparece, segundo as indicações da imagem:



Etapa 2. Copie estes atributos e salvar os em um arquivo do bloco de notas.

Etapa 3. Você pode precisar de adicionar atributos virtuais feitos sob encomenda do domínio no servidor ACS. Os atributos virtuais feitos sob encomenda do domínio estão disponíveis no fundo da mesma página da lista de tarefas.

Etapa 4. Clique **clicam** sobre **aqui a** opção para obter a página do atributo do Domínio Virtual, e você pode ver a página, segundo as indicações da imagem:

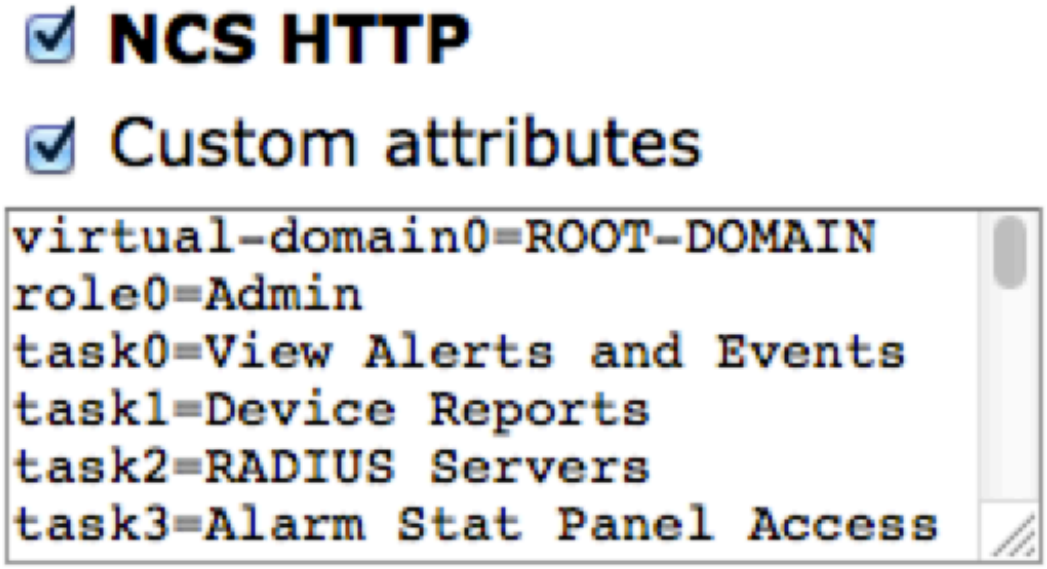


Configurar ACS 4.2

Etapa 1. Entre ao **ACS Admin GUI**, e navegue **Interface Configuration > Tacacs+** para paginar.

Etapa 2. Crie o serviço novo para a prima. Este exemplo mostra um nome do serviço configurado com nome **NC**, segundo as indicações da imagem:

Etapa 3. Adicionar todos os atributos do bloco de notas criado em etapa 2 ao usuário ou à configuração de grupo. Assegure para adicionar atributos do virtual-domínio.



Etapa 4. **Aprovação do** clique**.**

Verificar

Entre à prima com o nome que de novo usuário você criou e confirme que você tem o papel **Admin**.

Troubleshooting

Esta seção fornece a informação que você pode se usar a fim pesquisar defeitos sua configuração.

Reveja usermgmt.log da raiz principal CLI disponível no diretório de **/opt/CSCOlumos/logs**. Verifique se há algum Mensagem de Erro.

```
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [        [TacacsLoginModule]
user entered username: 138527]
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [        [TacacsLoginModule]
Primary server=172.18.70.243:49]
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - Thread Id : [835], Entering
Method : [login], Class : [com.cisco.xmp.jaas.tacacs.TacacsLoginClient].
2016-05-12 15:24:18,517 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - Thread Id : [835], Entering
Method : [login], Class : [com.cisco.xmp.jaas.tacacs.SecondaryTacacsLoginClient].
2016-05-12 15:24:18,518 [http-bio-443-exec-10] INFO  usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[prepare to ping TACACS+ server (> 0):/172.18.70.243 (-1)].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO  usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs: Num of ACS is  3].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO  usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs:activeACSIndex is  0].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] INFO  usermgmt - [Tacacs:connectTacacs()] :
[Tacacs: Unable to connect to Server 2: /172.18.70.243 Reason: Connection refused].
2016-05-12 15:24:18,619 [http-bio-443-exec-10] DEBUG usermgmt - [        [Thu May 12 15:24:18
EST 2016] [TacacsLoginModule] exception in client.login( primaryServer, primaryPort,seconda..:
com.cisco.xmp.jaas.XmpAuthenticationServerException: Server Not Reachable: Connection refused]
```

Este exemplo mostra uma amostra de Mensagem de Erro, que poderia ser devido às várias razões como a conexão recusada por um Firewall, ou de todo o dispositivo intermediário etc.