

Integração NC com exemplo de configuração ACS 5.4

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Adicionar o ACS como um servidor de TACACS](#)

[Configurações de modo AAA](#)

[Configuração da versão de ACS 5.4](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este documento fornece um exemplo de configuração para a autenticação TACACS+ e a autorização na liberação 1.1 do Sistema de controle de redes da prima de Cisco (NC).

Pré-requisitos

Requisitos

Certifique-se de atender a estes requisitos antes de tentar esta configuração:

- Defina NC como um cliente no sistema de controle de acesso (ACS).
- Defina o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e uma chave de segredo compartilhado idêntica no ACS e nos NC.

Componentes Utilizados

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

- Versão de ACS 5.4
- Liberação 1.1 da prima NC

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

Nesta seção, você é apresentado com a informação usada a fim configurar as características descritas neste documento.

Nota: Use a [Command Lookup Tool](#) ([somente clientes registrados](#)) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Adicionar o ACS como um servidor de TACACS

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

1. Navegue à **administração > ao AAA**.
2. Do menu esquerdo do sidebar, escolha o **TACACS+**, e os indicadores desta informação:



The screenshot shows the Cisco Network Control System (NCS) configuration interface. The page title is "Add TACACS+ Server". The breadcrumb navigation is "Administration > AAA > TACACS+ > Add TACACS+ Server". The left sidebar contains a menu with items: Change Password, Local Password Policy, AAA Mgmt, Local Users, Local Groups, Active Sessions, TACACS+, and RADIUS Servers. The TACACS+ item is selected. The main content area contains the following configuration fields:

Server Address	109.75.200.100
Port	49
Shared Secret Format	ASCII
Shared Secret	
Confirm Shared Secret	
Retransmit Timeout	5 (secs)
Retries	1
Authentication Type	FAP
Local Interface IP	04.103.235.52

At the bottom of the form are "Save" and "Cancel" buttons.

A página TACACS+ mostra o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, porta, retransmite a taxa, e o tipo do autenticação.

3. Adicionar o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do servidor ACS.
4. Incorpore o segredo compartilhado TACACS+ usado pelo servidor ACS.
5. Reenter o segredo compartilhado na caixa de texto **secreta compartilhada confirmação**.
6. Saa do resto dos campos em sua configuração padrão.
7. Clique em Submit.

Configurações de modo AAA

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

1. Navegue à **administração > ao AAA**.
2. Escolha o **modo AAA** do menu esquerdo do sidebar, e os indicadores desta informação:



3. Escolha o **TACACS+**.
4. Verifique a **reserva da possibilidade à caixa de verificação local** se você quer o administrador usar o base de dados local quando o servidor AAA externo (ACS) está para baixo. Isto está recomendado de modo que a autenticação ainda ocorra se o server TACACS+ falha. Uma vez que a configuração é verificada e trabalhos, você pode fazer mudanças, se desejado.

Configuração da versão de ACS 5.4

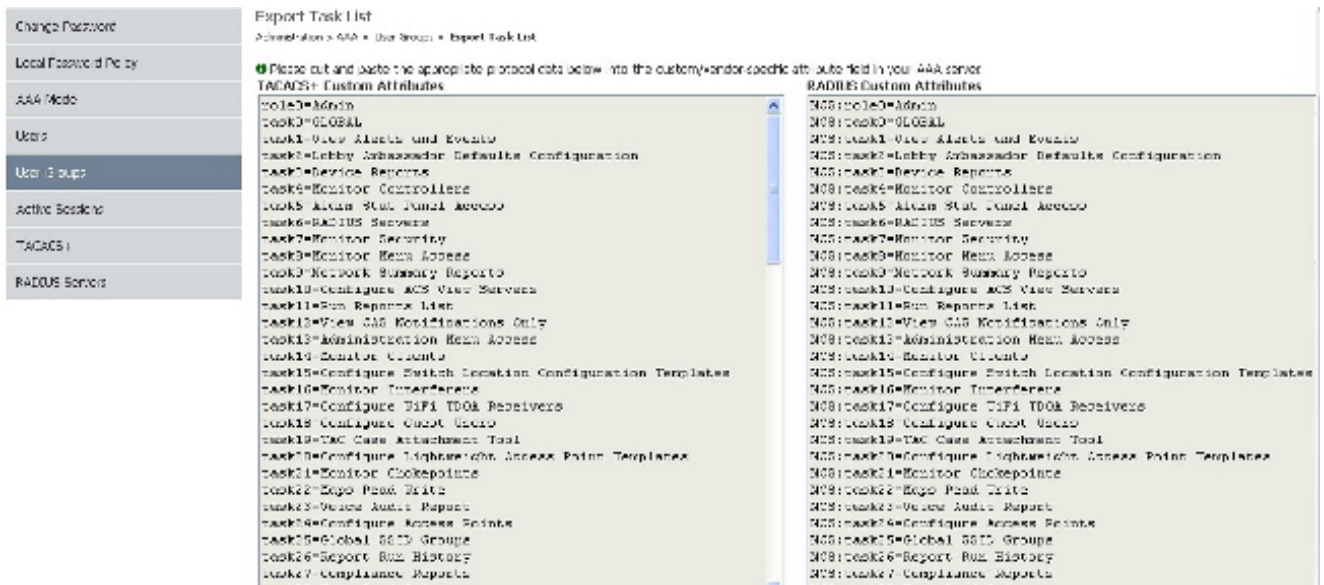
Para a configuração da versão de ACS 5.4, você deve terminar estas etapas a fim enviar atributos do ACS aos NC:

1. Recupere os atributos:

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**.

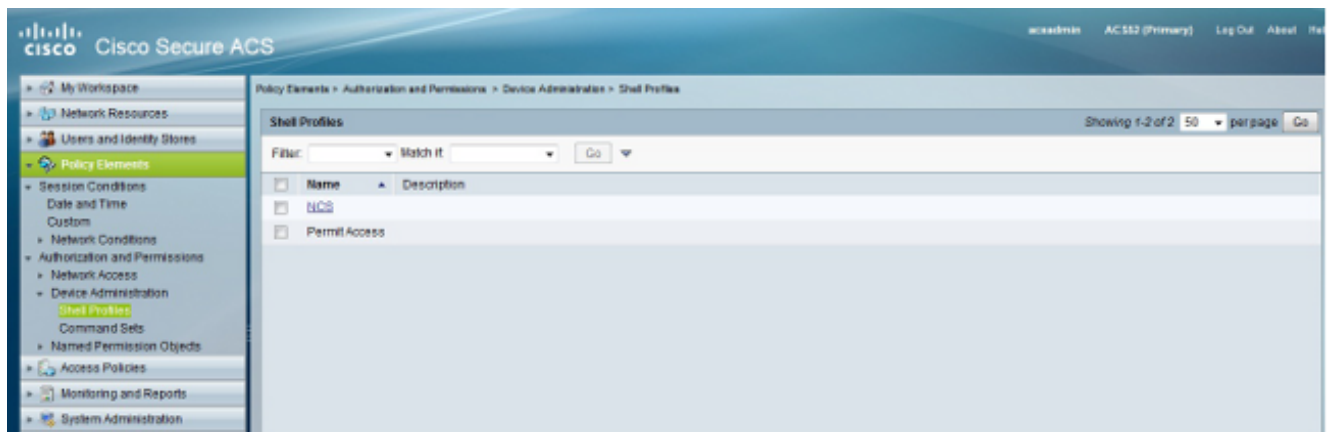
Group Name	Members	Auth. List	Execut.
Admin	User_admin, User_admin, User_admin	Auth List	Task List
Config Managers	User_cm	Auth List	Task List
Lobby Ambassador	User_la	Auth List	Task List
Monitor Lite	User_ml	Auth List	Task List
Northbound API	User_nbi	Auth List	Task List
Root	root	Auth List	Task List
Super User	User_su	Auth List	Task List
System Monitoring	User_sm	Auth List	Task List
User Assistant	User_ua	Auth List	Task List
User Defined 1		Auth List	Task List
User Defined 2		Auth List	Task List
User Defined 3		Auth List	Task List
User Defined 4		Auth List	Task List



2. Exporte e salvar os atributos ao desktop.

3. Entre ao ACS Admin GUI, e navegue aos elementos da política > à autenticação e às permissões > à administração > ao shell do dispositivo perfis a fim criar um perfil do shell.

4. Nomeie o perfil NC.



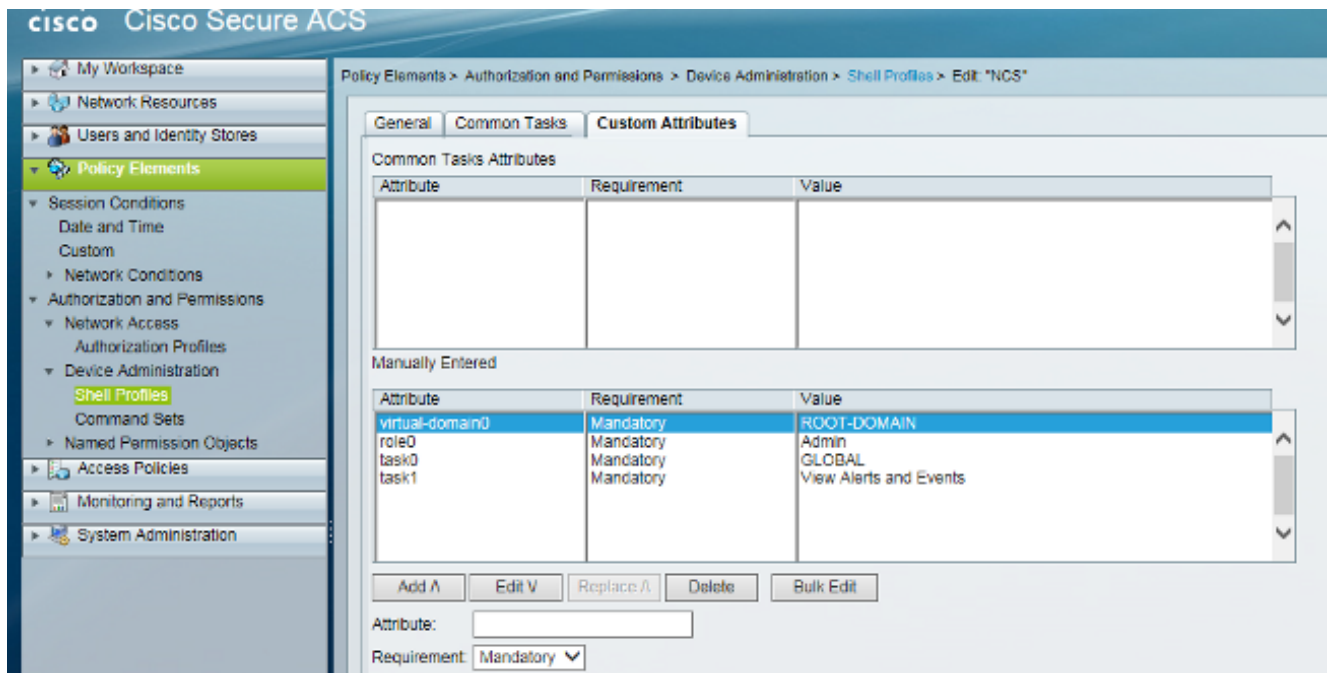
5. Dos atributos feitos sob encomenda catalogue, incorpore estes valores:

Attribute	Requirement	Value
-----------	-------------	-------

role0	Mandatory	Admin
task0	Mandatory	GLOBAL
task1	Mandatory	View Alerts and Events

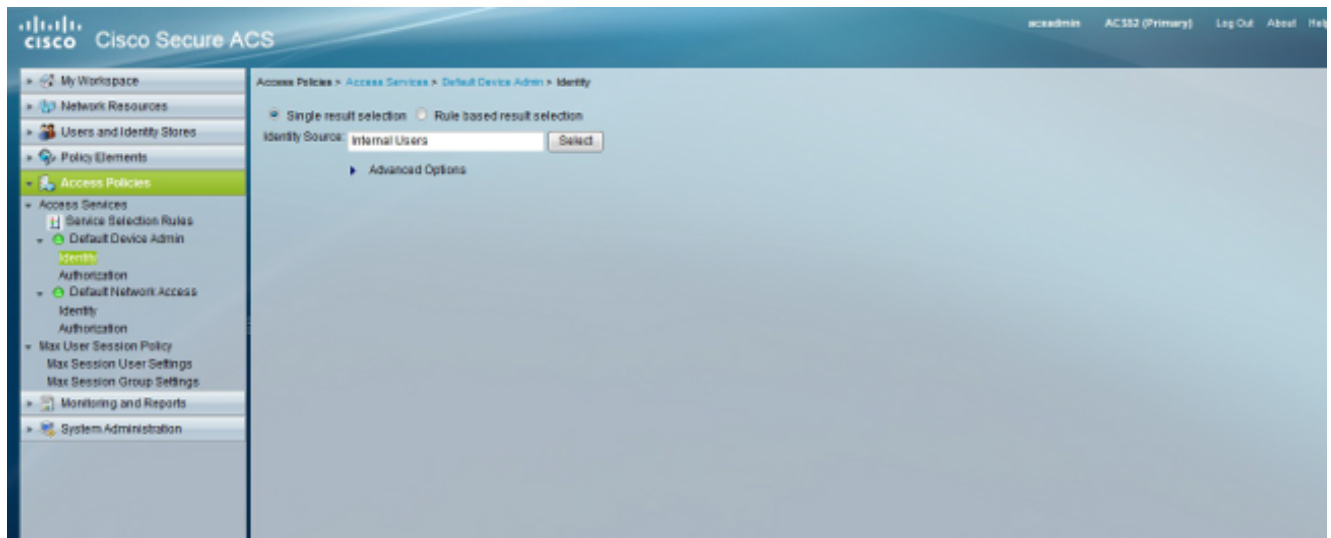
virtual-domain0 Mandatory ROOT-DOMAIN

Nota: O Domínio Virtual está incluído na lista caso que você usa uma versão recente dos NC. Você deve definir o Domínio Virtual do usuário.

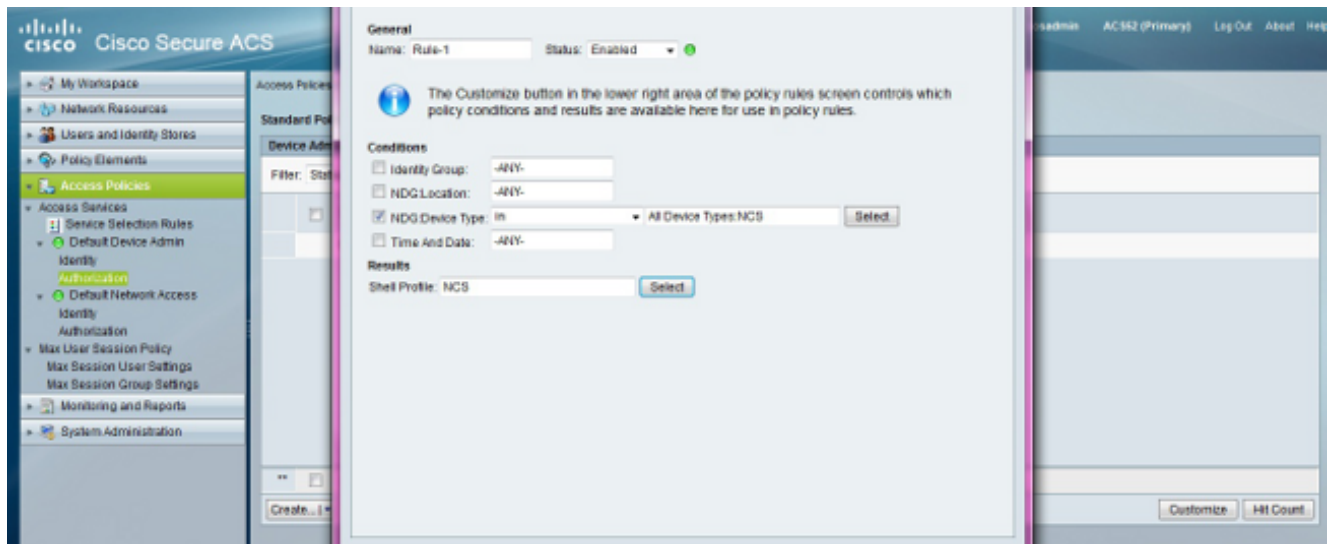


6. Submeta as mudanças a fim criar um papel atributo-baseado para os NC.

7. Navegue ao **dispositivo das políticas de acesso > dos serviços > do padrão do acesso Admin > identidade**, e escolha **usuários internos** para a fonte da identidade.



8. Crie uma regra nova da autorização ou edite uma regra que já exista na política de acesso correta. À revelia, os pedidos TACACS+ são processados pela política de acesso **Admin do dispositivo do padrão**.



9. Na área das **circunstâncias**, escolha as circunstâncias apropriadas. Na área de **resultados**, escolha **NC** para o perfil do shell.

10. Clique em **OK**.

Verificar

O log nos NC e confirma que você tem o papel **Admin**.

Troubleshooting

Se você não pode registrar nos NC, registre no ACS GUI e navegue à **monitoração e aos relatórios** > ao **catálogo** > aos **protocolos de AAA** > à **autenticação TACACS+**. Selecione a autenticação falha, e escolha **detalhes** a fim ver porque a autenticação falhou ou foi rejeitada.