

# Integración NC con el ejemplo de configuración ACS 5.4

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Agregue el ACS como servidor TACACS](#)

[Configuraciones de modo AAA](#)

[Configuración del ACS versión 5.4](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

## Introducción

Este documento proporciona un ejemplo de configuración para autenticación de TACACS+ y la autorización en la versión 1.1 del Sistema de control de redes de la prima de Cisco (NC).

## Prerrequisitos

### Requisitos

Asegúrese de cumplir estos requisitos antes de intentar esta configuración:

- Defina los NC como cliente en el Sistema de control de acceso (ACS).
- Defina la dirección IP y una clave secreta compartida idéntica en el ACS y los NC.

### Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en las siguientes versiones de software y hardware.

- ACS versión 5.4
- Versión 1.1 de la prima NC

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Configurar

En esta sección, le presentan con la información usada para configurar las características descritas en este documento.

Nota: Use la [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\)](#) para obtener más información sobre los comandos usados en esta sección.

### Agregue el ACS como servidor TACACS

Complete estos pasos para agregar el ACS como servidor TACACS:

1. Navegue a la **administración >AAA**.
2. Del menú izquierdo de la barra lateral, elija el **TACACS+**, y este las presentaciones de la información:

The screenshot shows the Cisco Network Control System (NCS) web interface. The page title is "Add TACACS+ Server" and the breadcrumb is "Administration > AAA > TACACS+ > Add TACACS+ Server". The left sidebar shows a navigation menu with "TACACS+" selected. The main content area contains the following fields:

- Server Address: 109.75.230.105
- Port: 49
- Shared Secret Format: ASCII
- Shared Secret: (empty)
- Confirm Shared Secret: (empty)
- Retransmit Timeout: 5 (secs)
- Retries: 1
- Authentication Type: FAP
- Local Interface IP: G4.103.238.52

There are "Save" and "Cancel" buttons at the bottom.

La página TACACS+ muestra la dirección IP, puerto, retransmite la tarifa, y el tipo de autenticación.

3. Agregue la dirección IP del servidor ACS.
4. Ingrese el secreto compartido TACACS+ usado por el servidor ACS.
5. Entre el secreto compartido de nuevo en el cuadro de texto del **secreto compartido del confirmar**.
6. Deje el resto de los campos en su configuración predeterminada.

7. Haga clic en Submit (Enviar).

## Configuraciones de modo AAA

Para elegir un modo del Authentication, Authorization, and Accounting (AAA), complete estos pasos:

1. Navegue a la **administración >AAA**.
2. Elija el **modo AAA** del menú izquierdo de la barra lateral, y este las presentaciones de la información:



3. Elija el **TACACS+**.
4. Marque el **retraso del permiso a la casilla de verificación local** si usted quisiera que el administrador utilizara la base de datos local cuando el servidor de AAA externo (ACS) está abajo. Se recomienda esto de modo que todavía ocurra la autenticación si el servidor TACACS+ falla. Una vez que se verifica la configuración y los trabajos, usted puede realizar los cambios, si está deseado.

## Configuración del ACS versión 5.4

Para la configuración del ACS versión 5.4, usted debe completar estos pasos para enviar los atributos del ACS a los NC:

1. Extraiga los atributos:

Navegue a la **administración >AAA > los grupos de usuarios**.

Este ejemplo muestra la autenticación de administrador. Busque el **nombre del admin group** en la lista, y haga clic la opción de la **lista de tareas** a la derecha.

Group Name	Members	Multi-val	Export
Admin	User_admin, iscpatl, hact20	<input type="checkbox"/>	Task List
Config Managers	User_cm	<input type="checkbox"/>	Task List
Lobby Ambassador	User_la	<input type="checkbox"/>	Task List
Monitor Lite	User_ml	<input type="checkbox"/>	Task List
Northbound API	User_nb	<input type="checkbox"/>	Task List
Root	root	<input type="checkbox"/>	Task List
Super User	User_su	<input type="checkbox"/>	Task List
System Monitoring	User_sm	<input type="checkbox"/>	Task List
User Assistant	User_ua	<input type="checkbox"/>	Task List
User Defined 1		<input type="checkbox"/>	Task List
User Defined 2		<input type="checkbox"/>	Task List
User Defined 3		<input type="checkbox"/>	Task List
User Defined 4		<input type="checkbox"/>	Task List

Export Task List

Administration > AAA > User Groups > Export Task List

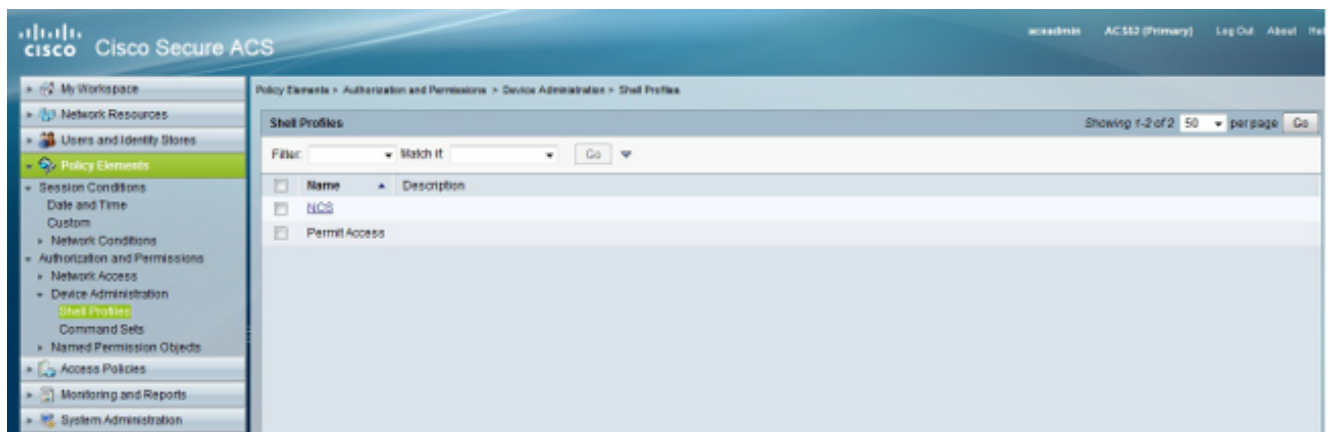
Place cut and paste the appropriate protocol data below into the custom (and/or specific attribute field in your AAA server TACACS+ Custom Attributes

TACACS+ Custom Attributes	RADIUS Custom Attributes
task0=Admin	MSR:task0=Admin
task0=GLOBAL	MSR:task0=GLOBAL
task1=View Alerts and Events	MSR:task1=View Alerts and Events
task2=Lobby Ambassador Defaults Configuration	MSR:task2=Lobby Ambassador Defaults Configuration
task3=Device Reports	MSR:task3=Device Reports
task4=Monitor Controllers	MSR:task4=Monitor Controllers
task5=Admin Stat Panel Access	MSR:task5=Admin Stat Panel Access
task6=RADIUS Servers	MSR:task6=RADIUS Servers
task7=Monitor Security	MSR:task7=Monitor Security
task8=Monitor Health Access	MSR:task8=Monitor Health Access
task9=Network Summary Reports	MSR:task9=Network Summary Reports
task10=Configure ACS View Servers	MSR:task10=Configure ACS View Servers
task11=Run Reports List	MSR:task11=Run Reports List
task12=View GAS Modifications Only	MSR:task12=View GAS Modifications Only
task13=Administration Health Access	MSR:task13=Administration Health Access
task14=Monitor Clients	MSR:task14=Monitor Clients
task15=Configure Switch Location Configuration Templates	MSR:task15=Configure Switch Location Configuration Templates
task16=Monitor Interference	MSR:task16=Monitor Interference
task17=Configure WiFi TD04 Receivers	MSR:task17=Configure WiFi TD04 Receivers
task18=Configure Guest Users	MSR:task18=Configure Guest Users
task19=TK Case Attachment Tool	MSR:task19=TK Case Attachment Tool
task20=Configure HighSpeed Access Point Templates	MSR:task20=Configure HighSpeed Access Point Templates
task21=Monitor Checkpoint	MSR:task21=Monitor Checkpoint
task22=Edge Panel Data	MSR:task22=Edge Panel Data
task23=Voice Audit Report	MSR:task23=Voice Audit Report
task24=Configure Access Points	MSR:task24=Configure Access Points
task25=Global SSID Groups	MSR:task25=Global SSID Groups
task26=Report Run History	MSR:task26=Report Run History
task27=Compliance Reports	MSR:task27=Compliance Reports

2. Exporte y salve los atributos al escritorio.

3. Inicie sesión al ACS Admin GUI, y navegue a los elementos de la directiva > a la autenticación y a los permisos > Device Administration (Administración del dispositivo) > los perfiles del shell para crear un perfil del shell.

4. Nombre el perfil NC.

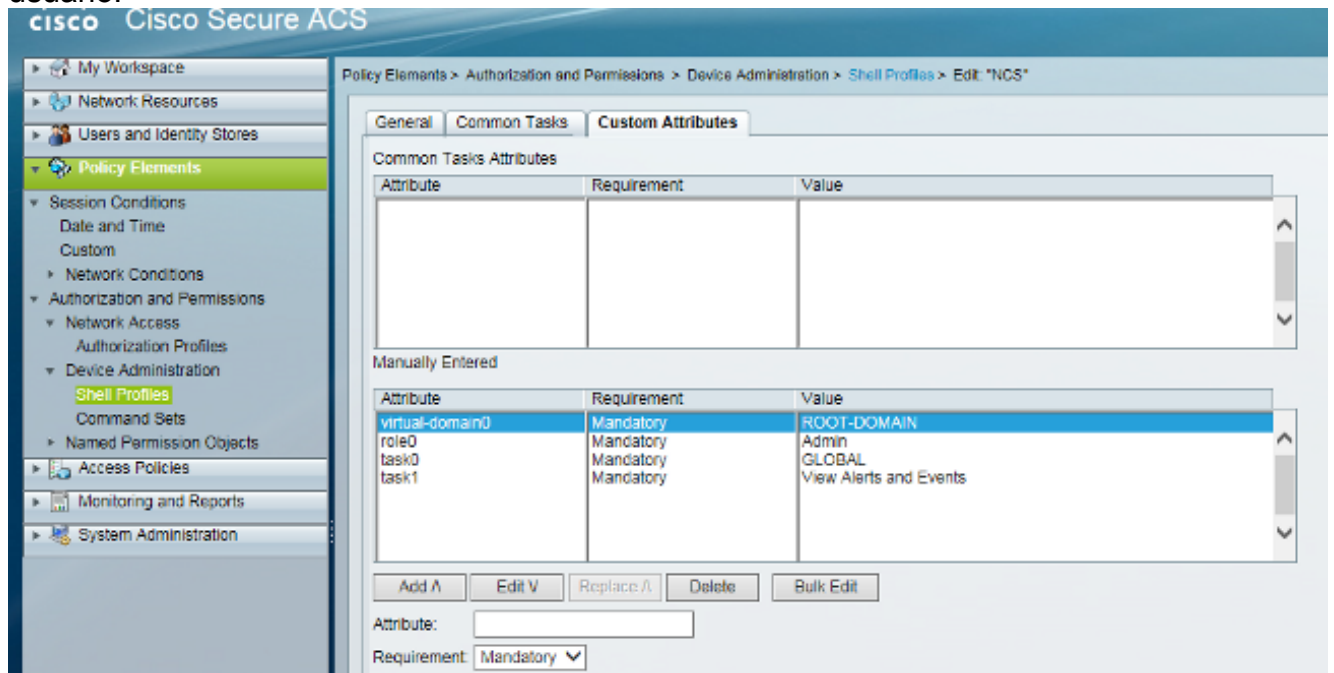


5. De los atributos personalizados tabule, ingrese estos valores:

Attribute	Requirement	Value
role0	Mandatory	Admin

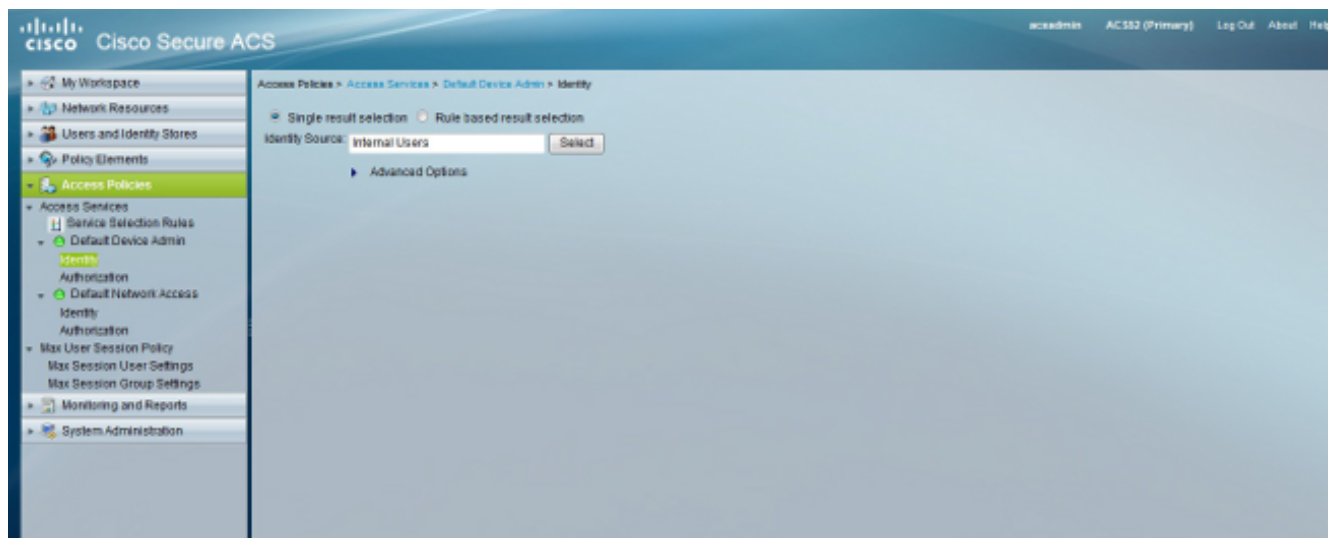
task0 Mandatory GLOBAL  
 task1 Mandatory View Alerts and Events  
 virtual-domain0 Mandatory ROOT-DOMAIN

Nota: El dominio virtual se incluye en la lista en caso de que usted utilice una versión reciente de los NC. Usted debe definir el dominio virtual del usuario.

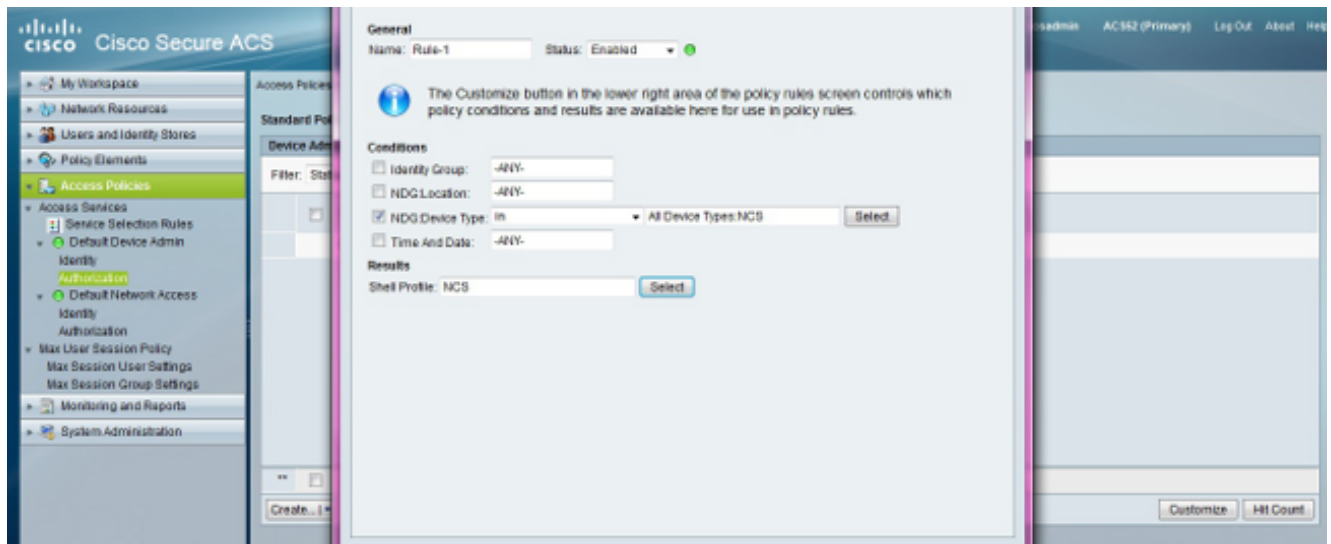


6. Someta los cambios para crear un papel atributo-basado de los NC.

7. Navegue a las **políticas de acceso** > a los **servicios del acceso** > al **dispositivo del valor por defecto Admin** > **identidad**, y elija a los **usuarios internos** para la fuente de la identidad.



8. Cree una nueva regla de la autorización o edite una regla que exista ya en la política de acceso correcta. Por abandono, las peticiones TACACS+ son procesadas por la política de acceso **predeterminada Admin del dispositivo**.



9. En el área de las **condiciones**, elija las condiciones apropiadas. En el área de **resultados**, elija los **NC** para el perfil del shell.

10. Haga clic en OK.

## Verificación

El registro en los NC y confirma que usted tiene el papel **Admin**.

## Troubleshooting

Si usted no puede registrar en los NC, registre en el ACS GUI y navegue a **monitorear y a los informes** > a los **protocolos del catálogo** > AAA > **autenticación de TACACS+**. Seleccione la autenticación fallida, y elija los **detalles** para ver porqué la autenticación falló o fue rechazada.