

NAC (CCA): Configure la autenticación en el Access Manager limpio con ACS 5.x y posterior

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de la red](#)

[Autenticación de la configuración encendido CCA con ACS 5.x](#)

[Configuración ACS5.x](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona la información cómo configurar la autenticación en el Access Manager limpio (CAM) con el Cisco Secure Access Control System (ACS) 5.x y posterior. Para una configuración similar usando las versiones anterior que ACS 5.x, refiera al [NAC \(CCA\): Configure la autenticación en el Access Manager limpio \(CAM\) con el ACS](#).

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

Esta configuración es aplicable a la versión 3.5 y posterior CAM.

[Componentes Utilizados](#)

La información en este documento se basa en la versión 4.1 CAM.

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.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener más información sobre las

convenciones sobre documentos.

Configurar

En esta sección encontrará la información para configurar las funciones descritas en este documento.

Note: Utilice la herramienta [Command Lookup Tool \(clientes registrados solamente\)](#) para obtener más información sobre los comandos utilizados en esta sección.

Diagrama de la red

En este documento, se utiliza esta configuración de red:

Autenticación de la configuración encendido CCA con ACS 5.x

Complete estos pasos:

1. **Agregue los nuevos papeles Cree un papel AdminDel CAM, elija User Management (Administración de usuario) > los rol del usuario > nuevo papel.** Ingrese un nombre único, **admin**, para el papel en el campo de nombre del papel. Ingrese el **papel de Usuario administrador** como descripción opcional del papel. Elija el **papel normal del login** como el tipo del papel. Configure **(OOB) el rol del usuario fuera de banda del VLA N** con el VLA N apropiado. Por ejemplo, elija el VLAN ID y especifique el ID como 10. Cuando está acabado, el tecleo **crea el papel**. Para restablecer las propiedades predeterminadas en la forma, **restauración del tecleo**. El papel ahora aparece en la lista de lengüeta de los papeles tal y como se muestra en de los [VLA N de la etiqueta para la](#) sección [OOB Papel-basada de las asignaciones](#). Cree un rol del usuario Del CAM, elija **User Management (Administración de usuario) > los rol del usuario > nuevo papel**. Ingrese un nombre único, los **usuarios**, para el papel en el campo de nombre del papel. Ingrese el **papel de usuario normal** como descripción opcional del papel. Configure **(OOB) el rol del usuario fuera de banda del VLA N** con el VLA N apropiado. Por ejemplo, elija el VLAN ID y especifique el ID como 20. Cuando está acabado, el tecleo **crea el papel**. Para restablecer las propiedades predeterminadas en la forma, **restauración del tecleo**. El papel ahora aparece en la lista de lengüeta de los papeles tal y como se muestra en de los [VLA N de la etiqueta para la](#) sección [OOB Papel-basada de las asignaciones](#).
2. **VLA N de la etiqueta para las asignaciones OOB Papel-basadas Del CAM, elija User Management (Administración de usuario) > los rol del usuario > lista de papeles** para ver la lista de papeles hasta ahora.
3. **Agregue al servidor de autenticación RADIUS (el ACS) Elija User Management (Administración de usuario) > los servidores de autenticación > nuevo.** Del menú desplegable del tipo de autenticación, elija el **radio**. Ingrese el nombre del proveedor como **ACS**. Ingrese Nombre del servidor como **auth.cisco.com**. **Puerto de servidor** — El número del puerto **1812** en el cual el servidor de RADIUS está escuchando. **Tipo del radio** — El método de autenticación de RADIUS. Los métodos aceptados incluyen EAPMD5, el PAP, la GRIETA, el MSCHAP y el MSCHAP2. Se utiliza el **papel predeterminado** si asocia al ACS no se define ni se fija correctamente, o si el atributo de RADIUS no se define ni se fija correctamente en el ACS. **Secreto compartido** — El límite del secreto compartido RADIUS a la dirección IP del

cliente especificado. **Nas-ip-address** — Este valor que se enviará con todos los paquetes de la autenticación de RADIUS. El tecleo **agrega el servidor**.

4. **Usuarios de ACS del mapa CCA a los rol del usuario** Elija **User Management (Administración de usuario) > los servidores de autenticación > las reglas de la asignación > Add que asocian el link** para asociar al Usuario administrador en el ACS CCA al papel de Usuario administrador. Elija **User Management (Administración de usuario) > los servidores de autenticación > las reglas de la asignación > Add que asocian el link** para asociar al usuario normal en el ACS CCA al rol del usuario. Aquí está el rol del usuario del resumen de la asignación:
5. **Proveedores alternos del permiso en la página del usuario** Elija la **administración > las páginas del usuario > la página de registro > Add > contenido** para habilitar los proveedores alternos en la página del ingreso del usuario al sistema.

[Configuración ACS5.x](#)

1. Elija los **recursos de red > los dispositivos de red y a los clientes AAA**, después haga clic **crean** para agregar el **CAM** como **cliente AAA**.
2. Proporcione el **nombre, dirección IP** y elija el **RADIUS** bajo opciones de autenticación. Entonces, proporcione el **secreto compartido** para el **CAM** y el tecleo **someten**.
3. Elija los **recursos de red > los dispositivos de red y a los clientes AAA**, después haga clic **crean** para agregar **CAS** como **cliente AAA**.
4. Proporcione el **nombre, dirección IP** y elija el **RADIUS** bajo opciones de autenticación. Entonces, proporcione el **secreto compartido** para **CAS** y el tecleo **somete**.
5. Elija los **recursos de red > los dispositivos de red y los clientes AAA** y el tecleo **crean** para agregar el **ASA** como **cliente AAA**.
6. Proporcione el **nombre, dirección IP** y elija el **RADIUS** bajo opciones de autenticación. Entonces, proporcione el **secreto compartido** para el **ASA** y el tecleo **someten**.
7. Elija a los **usuarios y la identidad salva > los grupos de la identidad** y el tecleo **crea** para crear a un nuevo grupo de la identidad.
8. Proporcione el **nombre del grupo** y el tecleo **somete**.
9. Elija a los **usuarios y la identidad salva > los grupos de la identidad** y el tecleo **crea** para crear a un nuevo grupo de la identidad.
10. Proporcione el **nombre del grupo** y el tecleo **somete**.
11. Elija a los **usuarios y la identidad salva > los almacenes internos de la identidad > Users** y el tecleo **crea** para crear a un usuario nuevo.
12. Proporcione el **nombre del usuario** y cambie la membresía del grupo al **admin group**. Entonces, proporcione la **contraseña** y confirme la contraseña. Haga clic en **Submit (Enviar)**.
13. Elija a los **usuarios y la identidad salva > los almacenes internos de la identidad > Users** y el tecleo **crea** para crear a un usuario nuevo.
14. Proporcione el **nombre del usuario** y cambie la membresía del grupo al grupo de **usuarios**. Entonces, proporcione la **contraseña** y confirme la contraseña. Haga clic en **Submit (Enviar)**.
15. Elija los **elementos > la autorización de la directiva y los permisos > el acceso a la red > los perfiles** y el tecleo de la **autorización crean** para crear un nuevo **perfil de la autorización**.
16. Proporcione el **nombre del perfil** y haga clic los **atributos de RADIUS**.
17. **De los atributos de RADIUS** tabule, elija **RADIUS-IETF** como el **tipo de diccionario**.

- Entonces, tecleo **selecto** al lado del **atributo de RADIUS**.
18. Elija el **atributo de clase** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 19. Asegúrese de que el **valor de atributo** sea **estático** y ingrese el **Admin** como el valor. El tecleo **agrega**, después hace clic **somete**.
 20. Elija los **elementos > la autorización de la directiva y los permisos > el acceso a la red > los perfiles** y el tecleo de la **autorización crean** para crear un nuevo **perfil de la autorización**.
 21. Proporcione el **nombre del perfil** y haga clic los **atributos de RADIUS**.
 22. **De los atributos de RADIUS** tabule, elija **RADIUS-IETF** como el **tipo de diccionario**.
Entonces, tecleo **selecto** al lado del **atributo de RADIUS**.
 23. Elija el **atributo de clase** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 24. Asegúrese de que el **valor de atributo** sea **estático** y ingrese a los **usuarios** como el valor. El tecleo **agrega**, después hace clic **somete**.
 25. Elija las **políticas de acceso > el acceso mantiene > las reglas de selección del servicio e identifica** qué servicio está procesando el **pedido de RADIUS**. En este ejemplo, el servicio es **acceso de red predeterminada**.
 26. Elija las **políticas de acceso > el acceso mantiene > acceso de red predeterminada** (el servicio identificado en el paso anterior que procesó el pedido de RADIUS) **> autorización**. El tecleo **personaliza**.
 27. Mueva al **grupo de la identidad** desde **disponible a la columna seleccionada**. Click OK.
 28. El tecleo **crea** para crear una nueva regla.
 29. Asegúrese de que el cuadro de **casilla del grupo de la identidad** esté marcado, después hacen clic **selecto** al lado del **grupo de la identidad**.
 30. Seleccione el **admin group** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 31. Haga clic **selecto** en la sección de los **perfiles de la autorización**.
 32. Seleccione el perfil de la autorización **Admin** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 33. El tecleo **crea** para crear una nueva regla.
 34. Asegúrese de que el cuadro de **casilla del grupo de la identidad** esté marcado y haga clic **selecto** al lado del grupo de la identidad.
 35. Seleccione al grupo de **usuarios** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 36. Haga clic **selecto** en la sección de los **perfiles de la autorización**.
 37. Seleccione el perfil de la autorización de los **usuarios** y haga clic la **AUTORIZACIÓN**.
 38. Click OK.
 39. **Cambios de la salvaguardia del tecleo**.

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Información Relacionada](#)

- [Soporte del dispositivo NAC de Cisco](#)
- [Cisco Secure Access Control System](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)