

NAC (CCA): Configurar a autenticação no Access Manager limpo com ACS 5.x e mais tarde

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Configurar](#)

[Diagrama de Rede](#)

[Configurar a autenticação no CCA com ACS 5.x](#)

[Configuração ACS5.x](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece a informação como configurar a autenticação no Access Manager limpo (CAM) com Cisco Secure Access Control System (ACS) 5.x e mais tarde. Para uma configuração similar usando versões mais cedo do que ACS 5.x, refira [NAC \(CCA\): Configurar a autenticação no Access Manager limpo \(CAM\) com ACS](#).

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Esta configuração é aplicável à versão 3.5 e mais recente CAM.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na versão 4.1 CAM.

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.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Configurar](#)

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

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

[Diagrama de Rede](#)

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

[Configurar a autenticação no CCA com ACS 5.x](#)

Conclua estes passos:

1. **Adicionar papéis novos** Crie um papel AdminDo CAM, escolha o **gerenciamento de usuário > os papéis de usuário > papel novo**. Dê entrada com um nome exclusivo, **admin**, para o papel no campo de nome do papel. Incorpore o **papel de usuário admin** como uma descrição opcional do papel. Escolha o **papel normal do início de uma sessão** como o tipo do papel. Configurar **(OOB) o papel de usuário fora da banda** VLAN com o VLAN apropriado. Por exemplo, escolha o ID de VLAN e especifique o ID como o 10. Quando terminado, o clique **cria o papel**. A fim restaurar propriedades padrão no formulário, **restauração do clique**. O papel aparece agora na lista de aba dos papéis segundo as indicações da [etiqueta VLAN para a seção Papel-baseada OOB dos mapeamentos](#). Crie um papel de usuárioDo CAM, escolha o **gerenciamento de usuário > os papéis de usuário > papel novo**. Dê entrada com um nome exclusivo, **usuários**, para o papel no campo de nome do papel. Incorpore o **papel de usuário normal** como uma descrição opcional do papel. Configurar **(OOB) o papel de usuário fora da banda** VLAN com o VLAN apropriado. Por exemplo, escolha o ID de VLAN e especifique o ID como 20. Quando terminado, o clique **cria o papel**. A fim restaurar propriedades padrão no formulário, **restauração do clique**. O papel aparece agora na lista de aba dos papéis segundo as indicações da [etiqueta VLAN para a seção Papel-baseada OOB dos mapeamentos](#).
2. **A etiqueta VLAN para OOB Papel-baseou mapeamentos**Do CAM, escolha o **gerenciamento de usuário > os papéis de usuário > a lista de papéis** a fim ver até agora a lista de papéis.
3. **Adicionar o servidor de autenticação do RAIIO (o ACS)** Escolha o **gerenciamento de usuário > os servidores de autenticação > novo**. Do menu suspenso do tipo de autenticação, escolha o **raio**. Dê entrada com o nome do fornecedor como o **ACS**. Dê entrada com o nome do servidor como **auth.cisco.com**. **Porta de servidor** — O número de porta **1812 em** que o servidor Radius está escutando. **Tipo do raio** — O método de autenticação RADIUS. Os métodos suportados incluem EAPMD5, PAP, RACHADURA, MSCHAP e MSCHAP2. **O papel do padrão** está usado se traçando ao ACS não está definido nem está ajustado corretamente, ou se o atributo RADIUS não está definido nem está ajustado corretamente no ACS. **Segredo compartilhado** — O RAIIO compartilhou do limite do segredo ao endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do cliente especificado. **Nas-ip-address** — Este valor a ser enviado

com todos os pacotes da autenticação RADIUS. O clique **adiciona o server**.

4. **Usuários do mapa ACS aos papéis de usuário CCA** Escolha o **gerenciamento de usuário > os servidores de autenticação > traçando o > Add das regras que traça o link** a fim traçar o usuário admin no ACS ao papel de usuário admin CCA. Escolha o **gerenciamento de usuário > os servidores de autenticação > traçando o > Add das regras que traça o link** a fim traçar o usuário normal no ACS ao papel de usuário CCA. Está aqui o papel de usuário do sumário do mapeamento:
5. **Permita fornecedores alternativos na página de usuário** Escolha a **administração > páginas de usuário > > Add > índice da página de login** a fim permitir fornecedores alternativos na página do login de usuário.

Configuração ACS5.x

1. Escolha **recursos de rede > dispositivos de rede e clientes de AAA**, a seguir clique-os **criam** a fim adicionar o **CAM** como um **cliente de AAA**.
2. Forneça o **nome, endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT** e escolha o **RAIO** sob opções de autenticação. Então, forneça o **segredo compartilhado** para o **CAM** e o clique **submetem-se**.
3. Escolha **recursos de rede > dispositivos de rede e clientes de AAA**, a seguir clique-os **criam** a fim adicionar **CAS** como um **cliente de AAA**.
4. Forneça o **nome, endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT** e escolha o **RAIO** sob opções de autenticação. Então, forneça o **segredo compartilhado** para **CAS** e o clique **submete-se**.
5. Escolha **recursos de rede > dispositivos de rede e os clientes de AAA** e o clique **criam** a fim adicionar o **ASA** como um **cliente de AAA**.
6. Forneça o **nome, endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT** e escolha o **RAIO** sob opções de autenticação. Então, forneça o **segredo compartilhado** para o **ASA** e o clique **submetem-se**.
7. Escolha **usuários e a identidade armazena > grupos da identidade** e o clique **cria** a fim criar um grupo novo da identidade.
8. Forneça o **nome do grupo** e o clique **submete-se**.
9. Escolha **usuários e a identidade armazena > grupos da identidade** e o clique **cria** a fim criar um grupo novo da identidade.
10. Forneça o **nome do grupo** e o clique **submete-se**.
11. Escolha **usuários e a identidade armazena > identidade interna armazena > usuários** e o clique **cria** a fim criar um novo usuário.
12. Forneça o **nome do usuário** e mude a membrasia do clube ao **admin group**. Então, forneça a **senha** e confirme a senha. Clique em **Submit**.
13. Escolha **usuários e a identidade armazena > identidade interna armazena > usuários** e o clique **cria** a fim criar um novo usuário.
14. Forneça o **nome do usuário** e mude a membrasia do clube ao grupo de **usuários**. Então, forneça a **senha** e confirme a senha. Clique em **Submit**.
15. Escolha **elementos > autorização da política e as permissões > o acesso de rede > os perfis** e o clique da **autorização criam** a fim criar um **perfil novo da autorização**.
16. Forneça o **nome de perfil** e clique **atributos RADIUS**.
17. **Dos atributos RADIUS** catalogue, escolha **RADIUS-IETF** como o **tipo de dicionário**. Então, clique **seleto** ao lado do **atributo RADIUS**.

18. Escolha o **atributo de classe** e clique a **APROVAÇÃO**.
19. Assegure-se de que o **valor de atributo** esteja **estático** e incorpore-se o **Admin** como o valor. O clique **adiciona**, a seguir clica **submete-se**.
20. Escolha **elementos > autorização da política e as permissões > o acesso de rede > os perfis** e o clique da **autorização criam** a fim criar um **perfil novo da autorização**.
21. Forneça o **nome de perfil** e clique **atributos RADIUS**.
22. **Dos atributos RADIUS** catalogue, escolha **RADIUS-IETF** como o **tipo de dicionário**. Então, clique **seleto** ao lado do **atributo RADIUS**.
23. Escolha o **atributo de classe** e clique a **APROVAÇÃO**.
24. Assegure-se de que o **valor de atributo** esteja **estático** e inscreva-se **usuários** como o valor. O clique **adiciona**, a seguir clica **submete-se**.
25. Escolha **políticas de acesso > acesso presta serviços de manutenção > regras de seleção do serviço** e identifique que serviço está processando a **requisição RADIUS**. Neste exemplo, o serviço é **acesso de rede padrão**.
26. Escolha **políticas de acesso > acesso presta serviços de manutenção > acesso de rede padrão** (o serviço identificado na etapa precedente que processou a **requisição RADIUS**) > **autorização**. O clique **personaliza**.
27. Mova o **grupo da identidade de disponível** para a coluna **selecionada**. Click **OK**.
28. O clique **cria** a fim criar uma regra nova.
29. Assegure-se de que a caixa de **verificação de atributo da identidade** esteja verificada, a seguir clicam **seleto** ao lado do **grupo da identidade**.
30. Selecione o **admin group** e clique a **APROVAÇÃO**.
31. Clique **seleto** na seção dos **perfis da autorização**.
32. Selecione o perfil da autorização **Admin** e clique a **APROVAÇÃO**.
33. O clique **cria** a fim criar uma regra nova.
34. Assegure-se de que a caixa de **verificação de atributo da identidade** esteja verificada e clique-se **seleto** ao lado do grupo da identidade.
35. Selecione o grupo de **usuários** e clique a **APROVAÇÃO**.
36. Clique **seleto** na seção dos **perfis da autorização**.
37. Selecione o perfil da autorização dos **usuários** e clique a **APROVAÇÃO**.
38. Click **OK**.
39. Clique **mudanças da salvaguarda**.

[Troubleshooting](#)

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

[Informações Relacionadas](#)

- [Apoio da ferramenta NAC de Cisco](#)
- [Cisco Secure Access Control System](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)