TACACS+ em um ponto de acesso Aironet para a autenticação de login com uso do exemplo da configuração GUI

Índice

Introdução

Este documento explica como permitir o TACACS mais os serviços (TACACS+) em um Access Point (AP) do Cisco Aironet a fim executar a autenticação de login com o uso de um server TACACS+.

Pré-requisitos

Requisitos

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

- Conhecimento de como configurar parâmetros básicos em Aironet AP
- Conhecimento de como configurar um server TACACS+ como o Serviço de controle de acesso Cisco Secure (ACS)
- Conhecimento de conceitos TACACS+

Para obter informações sobre de como os trabalhos TACACS+, referem *compreender a* seção *TACACS+ de* configurar server do RAIO e TACACS+.

Componentes Utilizados

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

- Cisco Aironet 1240 de Aironet/1140 Series dos Access point
- ACS que executa a versão de software 4.1
- ACS que executa a versão de software 5.2

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

Esta seção explica como configurar Aironet AP e o server TACACS+ (ACS) para a autenticação de login TACACS+-based.

Este exemplo de configuração usa estes parâmetros:

- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do ACS — 172.16.1.1/255.255.0.0
- Endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP — 172.16.1.30/255.255.0.0
- Chave secreta compartilhada que é usada no AP e no exemplo de servidor TACACS+

Estas são as credenciais do usuário que este exemplo configura no ACS:

- Username — **Usuário1**
- Senha do Cisco
- Grupo — **Usuários com direitos de administrador**

Você precisa de configurar características TACACS+ para validar os usuários que tentam conectar ao AP através da interface da WEB ou através do comando line interface(cli). A fim realizar esta configuração, você deve executar estas tarefas:

1. Configurar o server TACACS+ para a autenticação de login.
2. Configurar Aironet AP para a autenticação TACACS+.

Nota: Use a ferramenta Command Lookup Tool (apenas para clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados neste documento.

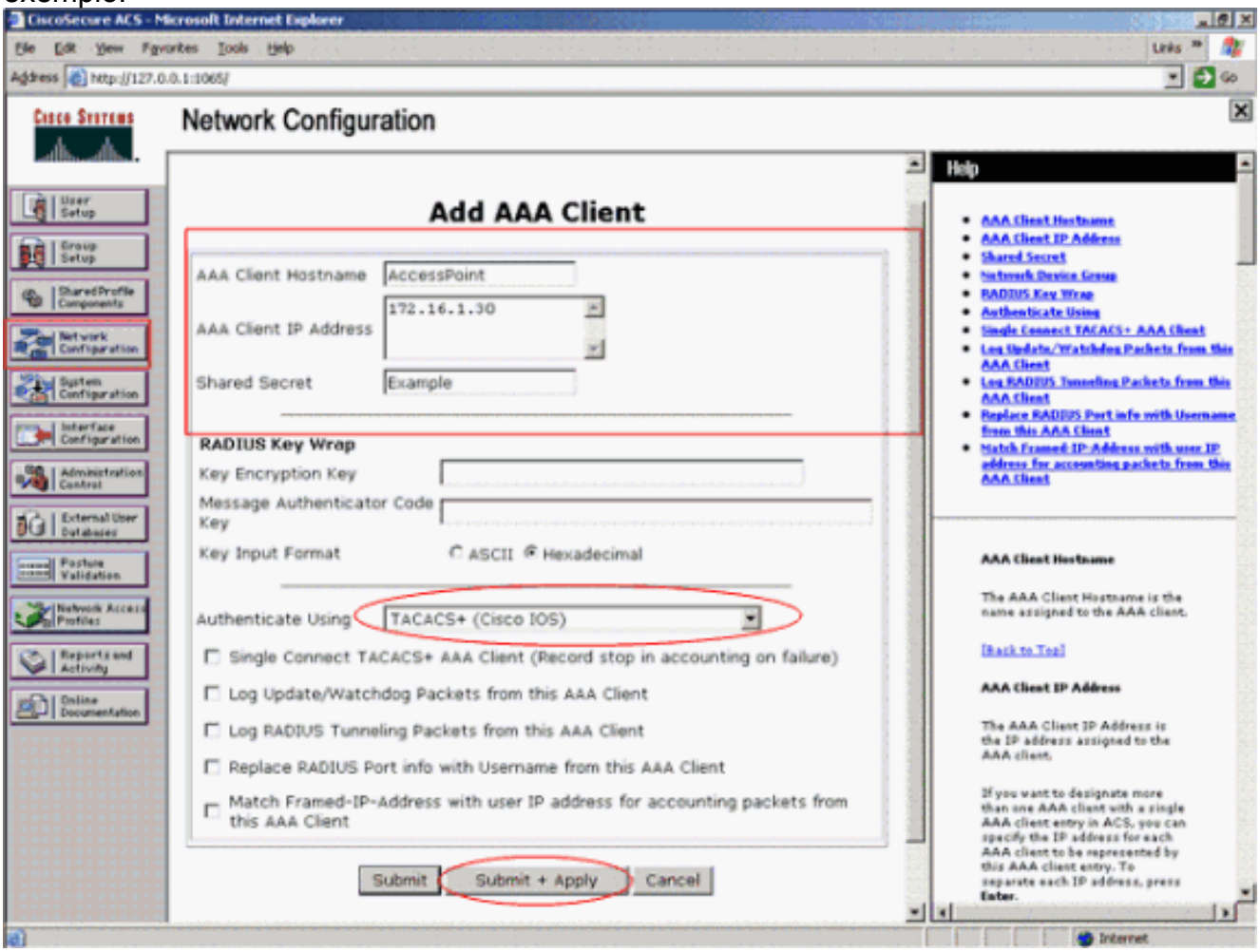
Diagrama de Rede

Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:

Configurar o server TACACS+ para a autenticação de login - Usando ACS 4.1

A primeira etapa é estabelecer um demônio TACACS+ para validar os usuários que tentam alcançar o AP. Você deve estabelecer o ACS para a autenticação TACACS+ e criar uma base de dados de usuário. Você pode usar todo o server TACACS+. Este exemplo usa o ACS como o server TACACS+. Conclua estes passos:

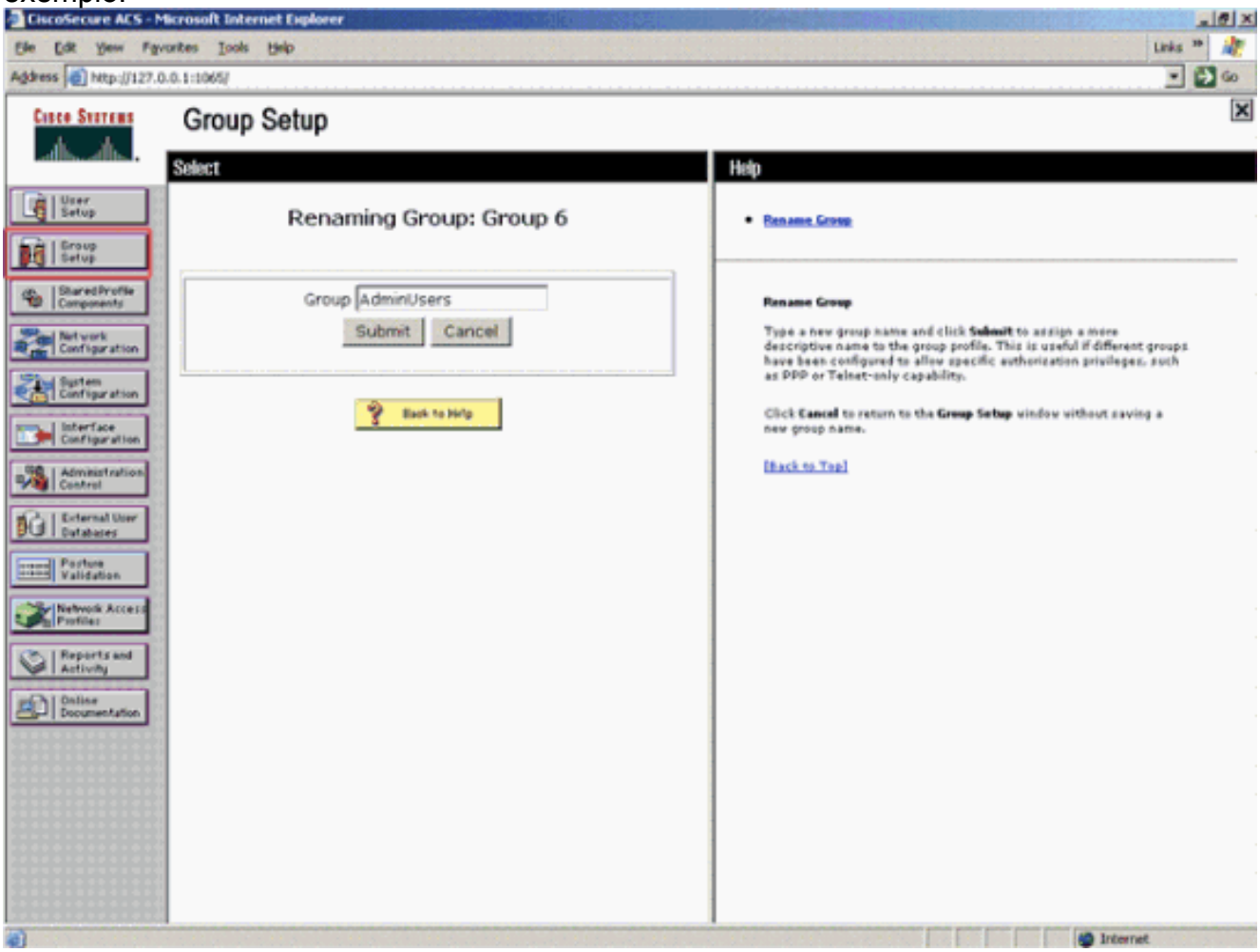
1. Termine estas etapas a fim adicionar o AP como um cliente do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA):Do ACS GUI, clique a aba da **configuração de rede**.Em AAA Clients, clique em Add Entry.No indicador do cliente de AAA adicionar, incorpore o nome de host AP, o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP, e uma chave secreta compartilhada.Esta chave secreta compartilhada deve ser a mesma que a chave secreta compartilhada que você configura no AP.Da autenticação usando o menu suspenso, selecione **TACACS+ (Cisco IOS)**.Clique **Submit + Restart** a fim salvar a configuração.Aqui está um
exemplo:



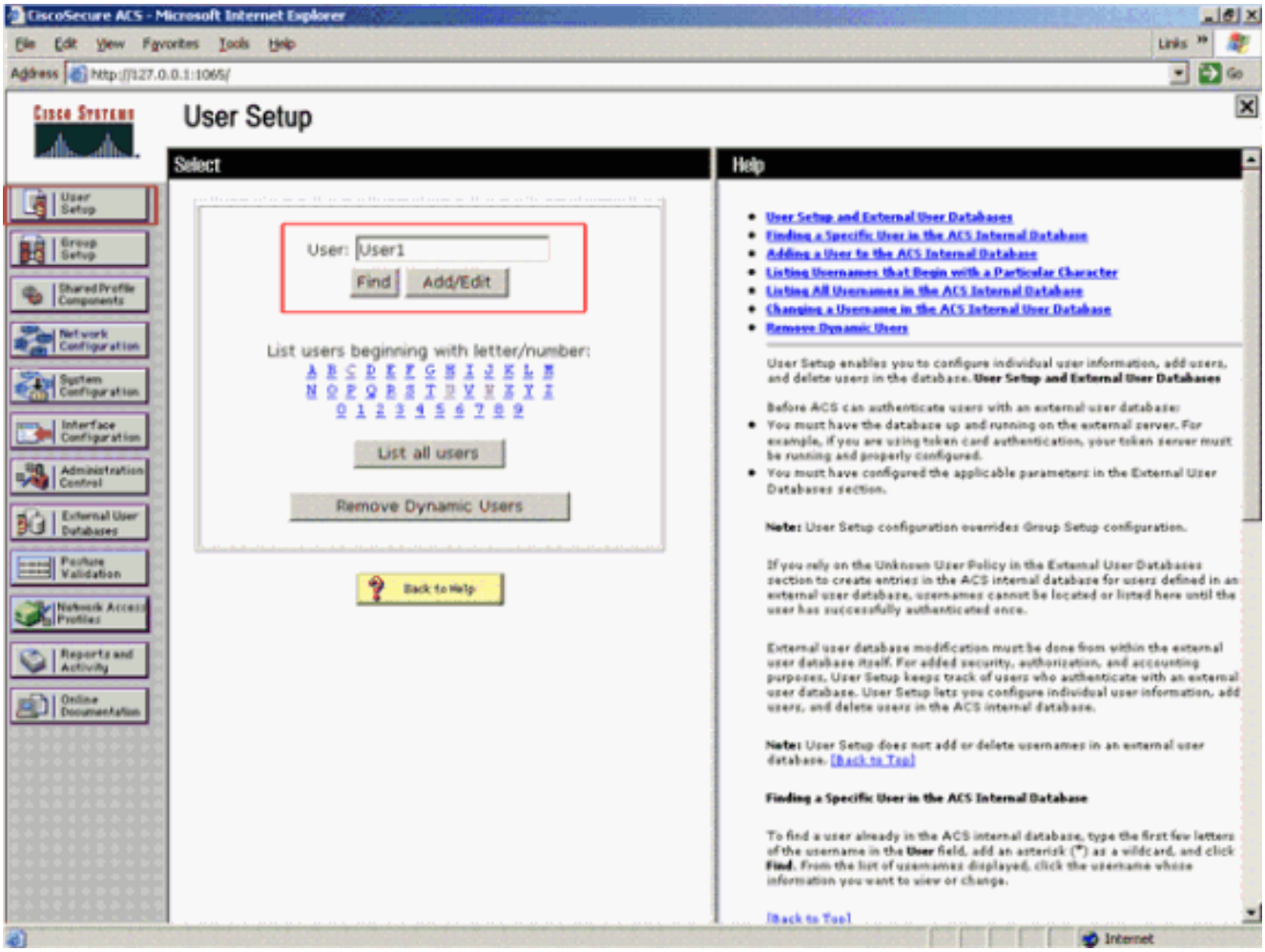
Este exemplo usa-se:O nome de host do cliente AAA **AccessPoint**O endereço

172.16.1.30/16 como o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do cliente de AAA**O exemplo** compartilhado da chave secreta

2. Termine estas etapas a fim criar um grupo que contenha todos os usuários (admin) administrativos:Clique a **instalação de grupo do** menu à esquerda.Uma nova janela aparece.No indicador da instalação de grupo, selecione um grupo configurar do menu suspenso e o clique **rebatiza o grupo**.Este exemplo seleciona o grupo 6 do menu suspenso e rebatiza os usuários com direitos de administrador do grupo.Clique em Submit.Aqui está um
exemplo:

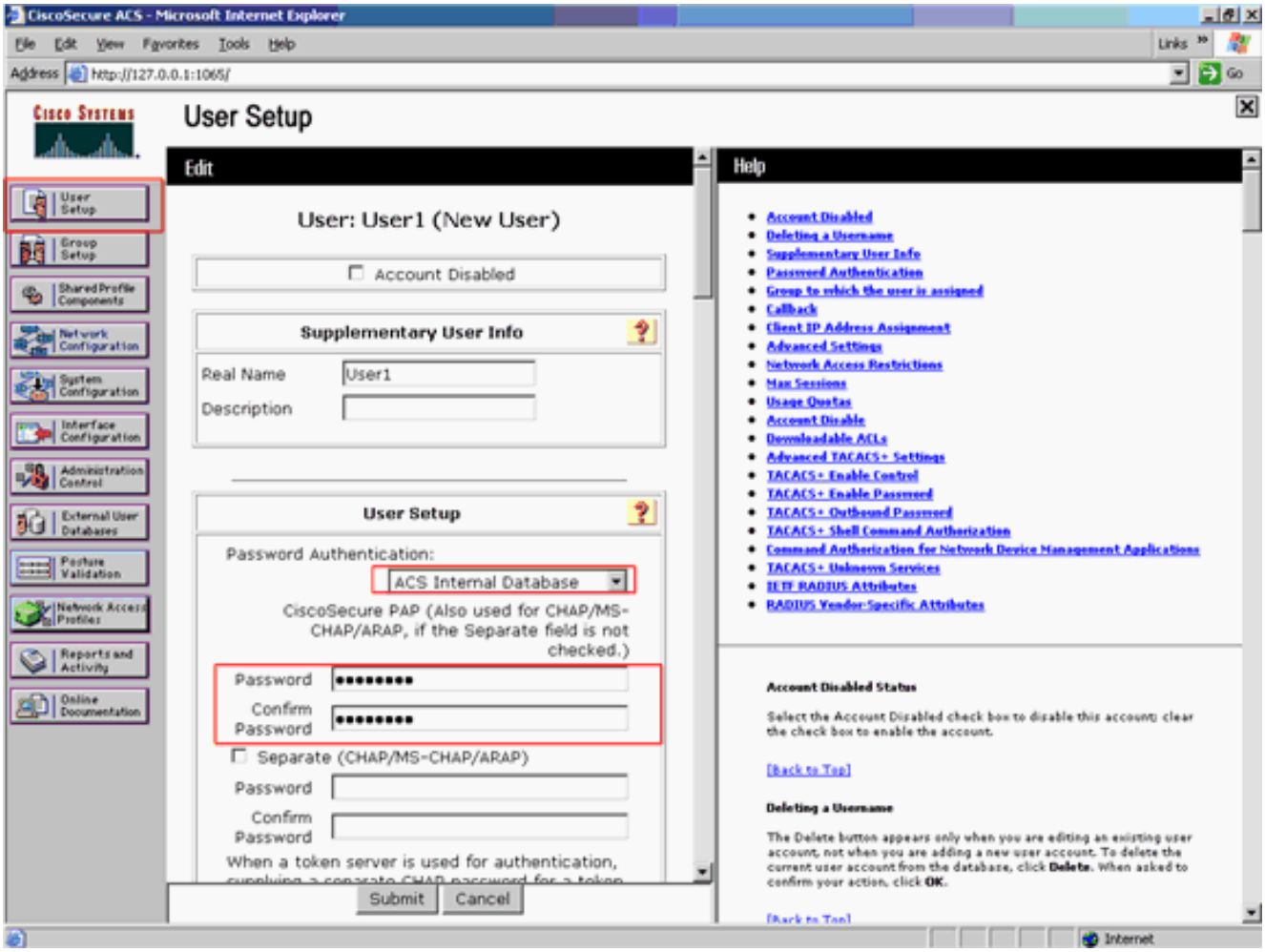


3. Termine estas etapas a fim adicionar os usuários ao base de dados TACACS+:Clique a aba da **instalação de usuário**.A fim criar um novo usuário, para incorporar o username ao campo e ao clique do usuário **adicionar/edite**.Está aqui um exemplo, que crie o **usuário1**:

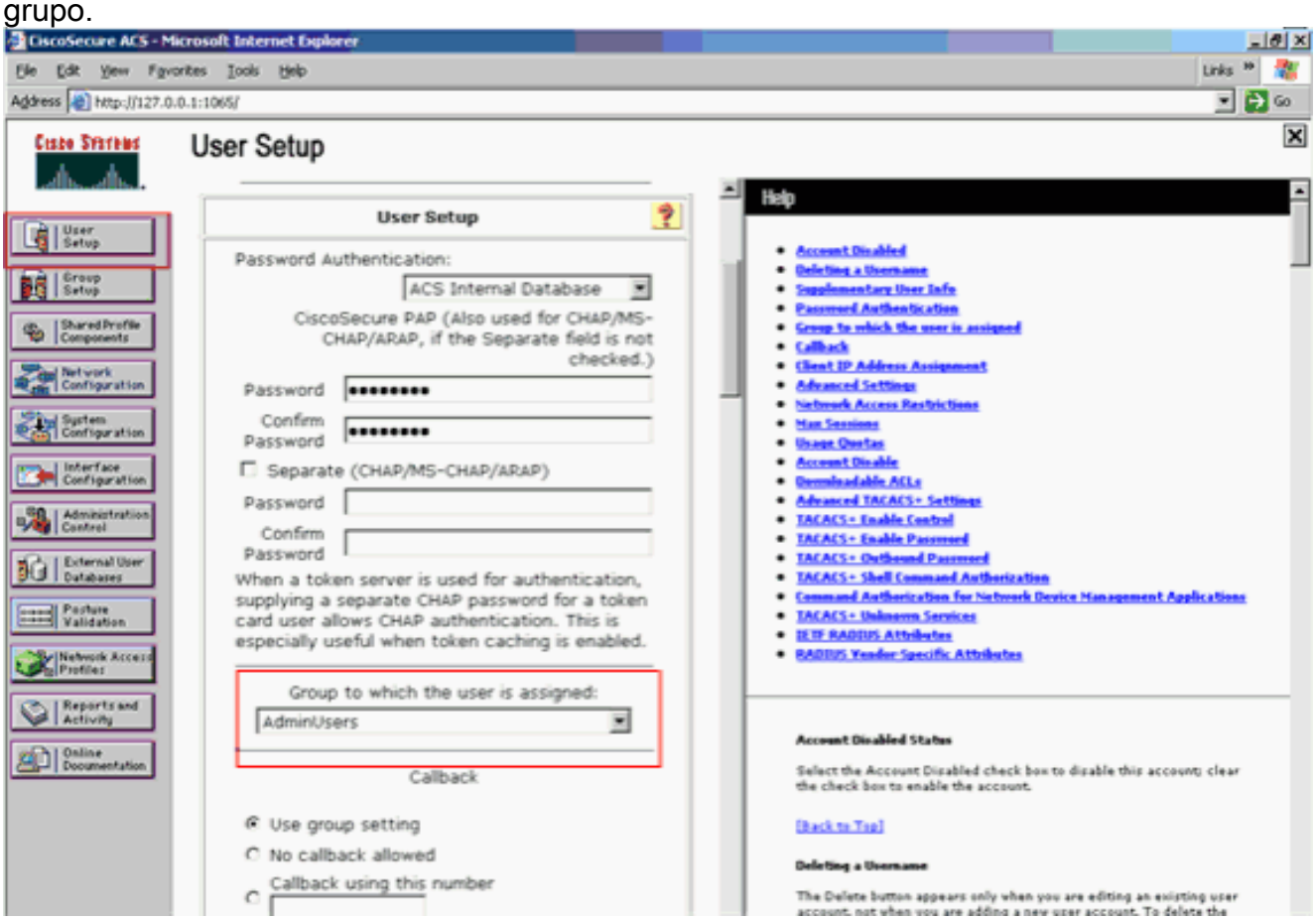


Depois que você clique adiciona/edita, adicionar/edita o indicador para este usuário aparece.

4. Incorpore as credenciais que são específicas a este usuário e o clique **se submete** a fim salvar a configuração.As credenciais que você pode incorporar incluem:Informação sobre o usuário suplementarInstalação de usuárioO grupo a que o usuário é atribuídoAqui está um exemplo:

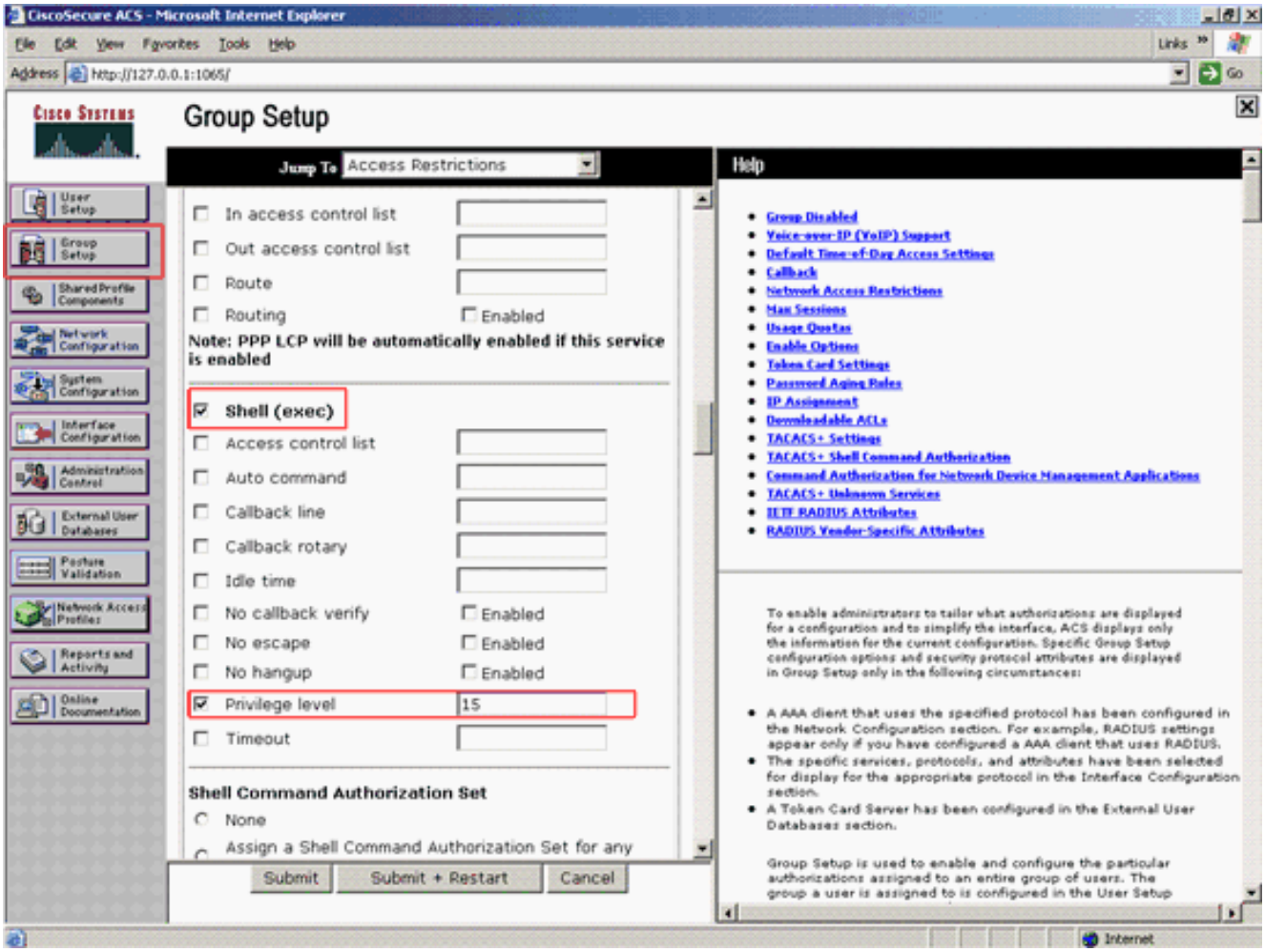


Você pode ver que este exemplo adiciona o usuário1 do usuário aos usuários com direitos de administrador do
grupo.



Nota: Se você não cria um grupo específico, os usuários estão atribuídos ao grupo padrão.

5. Termine estas etapas a fim definir o nível de privilégio:Clique a aba da **instalação de grupo**.Selecione o grupo que você atribuiu previamente a este usuário e o clique **edita ajustes**.Este exemplo usa os usuários com direitos de administrador do grupo.Sob ajustes TACACS+, verifique a caixa de verificação do **shell (exec)** e verifique a caixa de verificação do **nível de privilégio** que tem um valor de 15.Clique **Submit + Restart**.



Nota: O nível de privilégio 15 deve ser definido para o GUI e o telnet a fim ser acessível como o nível 15. Se não, à revelia, o usuário pode somente alcançar como o nível 1. Se o nível de privilégio não está definido e o usuário tenta incorporar o modo enable no CLI (com uso do telnet), o AP indica este Mensagem de Erro:`AccessPoint>enable % Error in authentication`

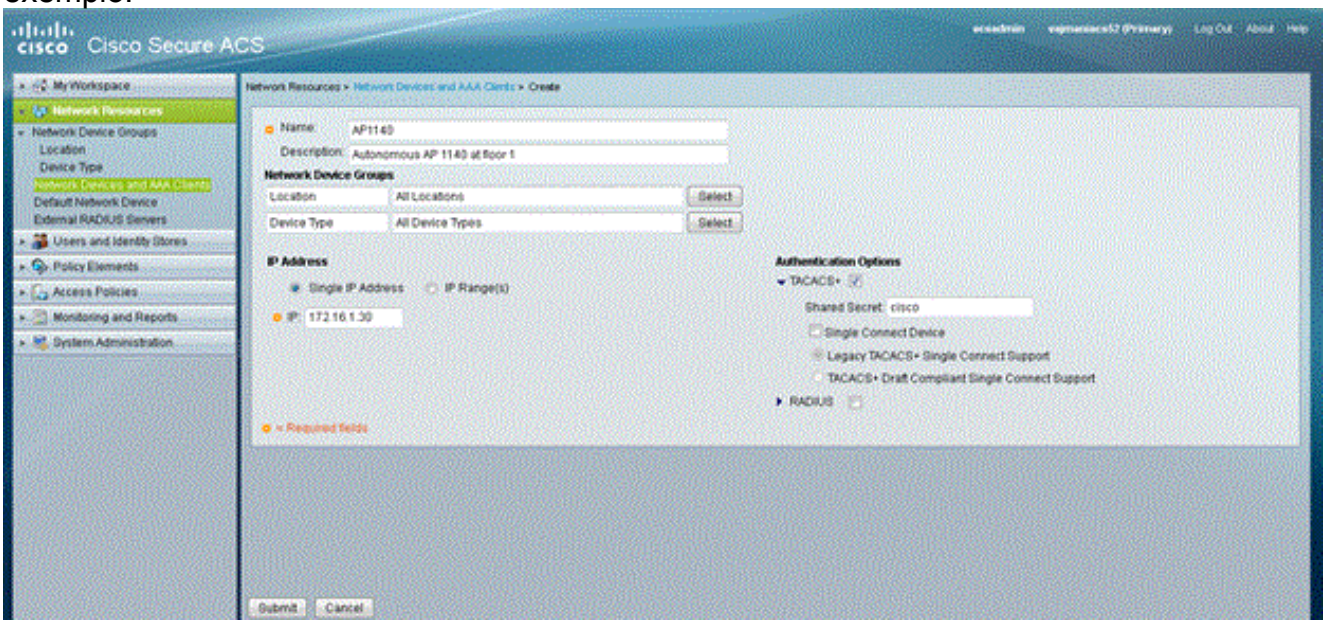
Repita etapas 2 a 4 deste procedimento se você quer adicionar mais usuários ao base de dados TACACS+. Depois que você terminou estas etapas, o server TACACS+ está pronto para validar os usuários que tentam entrar ao AP. Agora, você deve configurar o AP para a autenticação TACACS+.

Configurar o server TACACS+ para a autenticação de login - Usando ACS 5.2

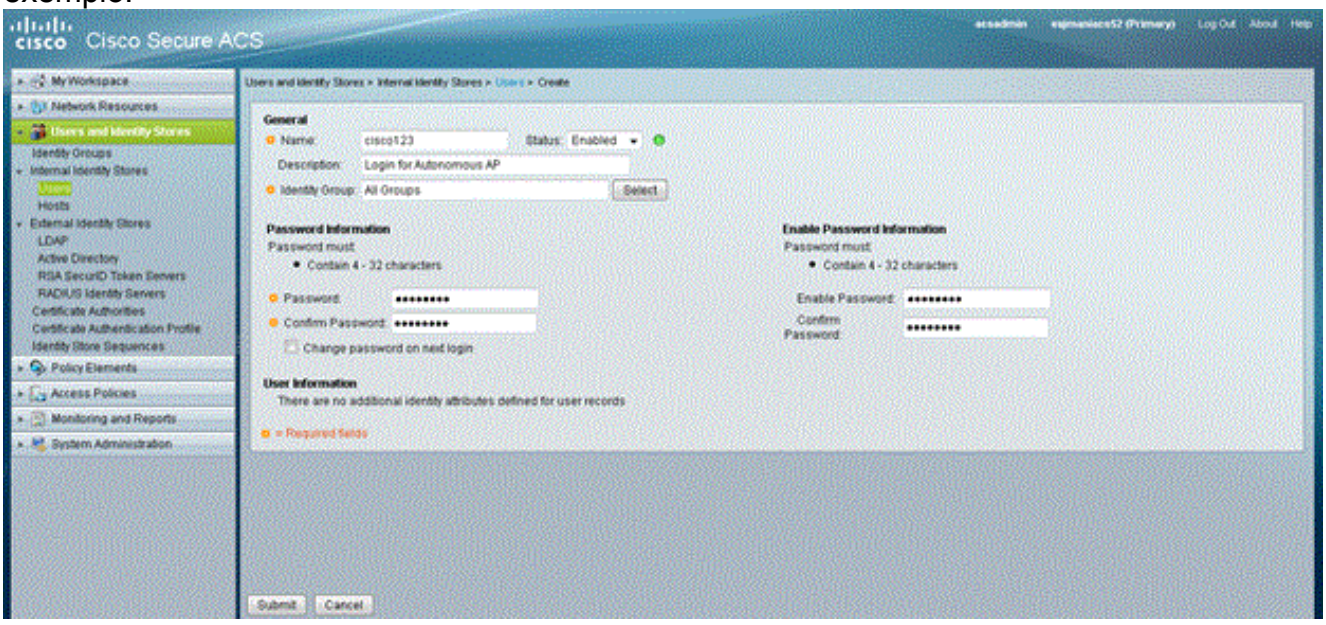
A primeira etapa é adicionar o AP como um cliente de AAA no ACS e criar uma política TACACS para o início de uma sessão.

1. Termine estas etapas a fim adicionar o AP como um cliente de AAA:Do ACS GUI, clique **recursos de rede**, a seguir clique **dispositivos de rede e clientes de AAA**.Sob dispositivos de rede, o clique **cria**.Inscreva o hostname do AP no **nome**, e forneça uma descrição sobre o

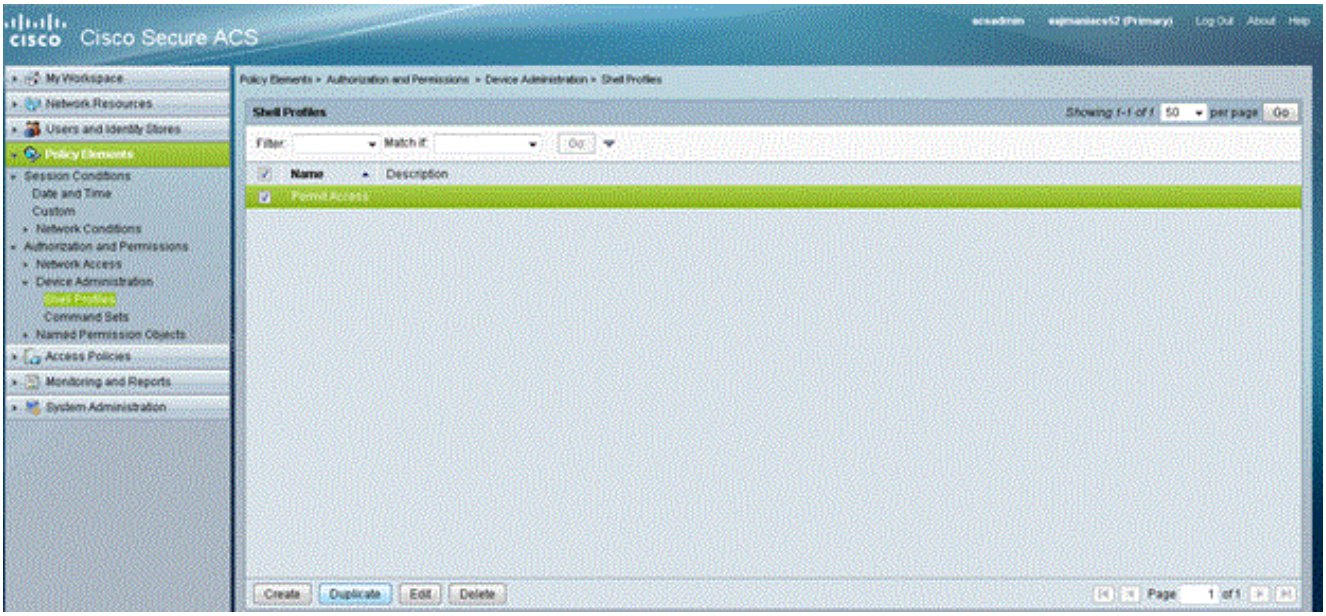
AP.Selecione o **lugar** e o **tipo de dispositivo** se estas categorias são definidas.Porque somente um único AP está sendo configurado, clique o **único endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT**. Você pode adicionar a escala dos endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT para AP múltiplos clicando **escalas IP**. Então, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT do AP.Sob **opções de autenticação**, verifique a caixa **TACACS+** e incorpore o **segredo compartilhado**.Aqui está um exemplo:



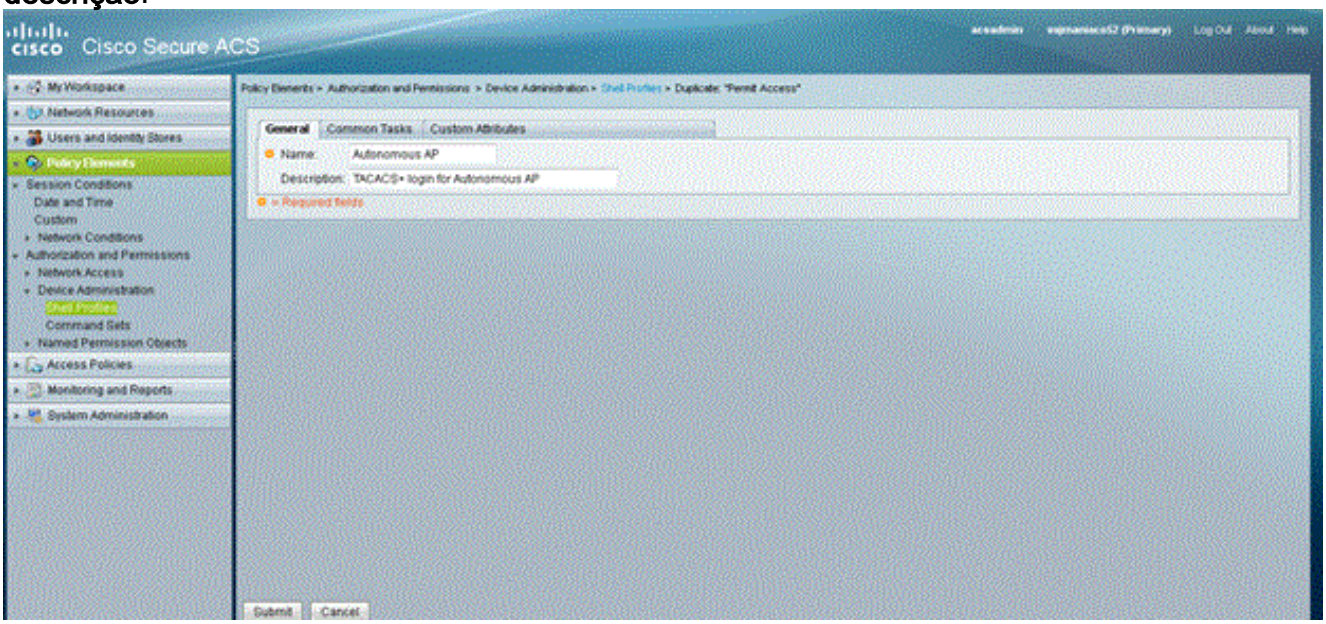
2. A próxima etapa é criar um nome de usuário e senha do início de uma sessão:Clique **usuários e lojas da identidade**, a seguir clique **usuários**.O clique **cria**.Dê o username sob o **nome**, e forneça uma descrição.Selecione o **grupo da identidade**, se existerem.Incorpore a senha sob a caixa de texto da **senha**, e reenter **confirmam** abaixo a **senha**.Você pode alterar a senha da possibilidade incorporando uma senha **permite** abaixo a **senha**. Reenter para confirmar.Aqui está um exemplo:



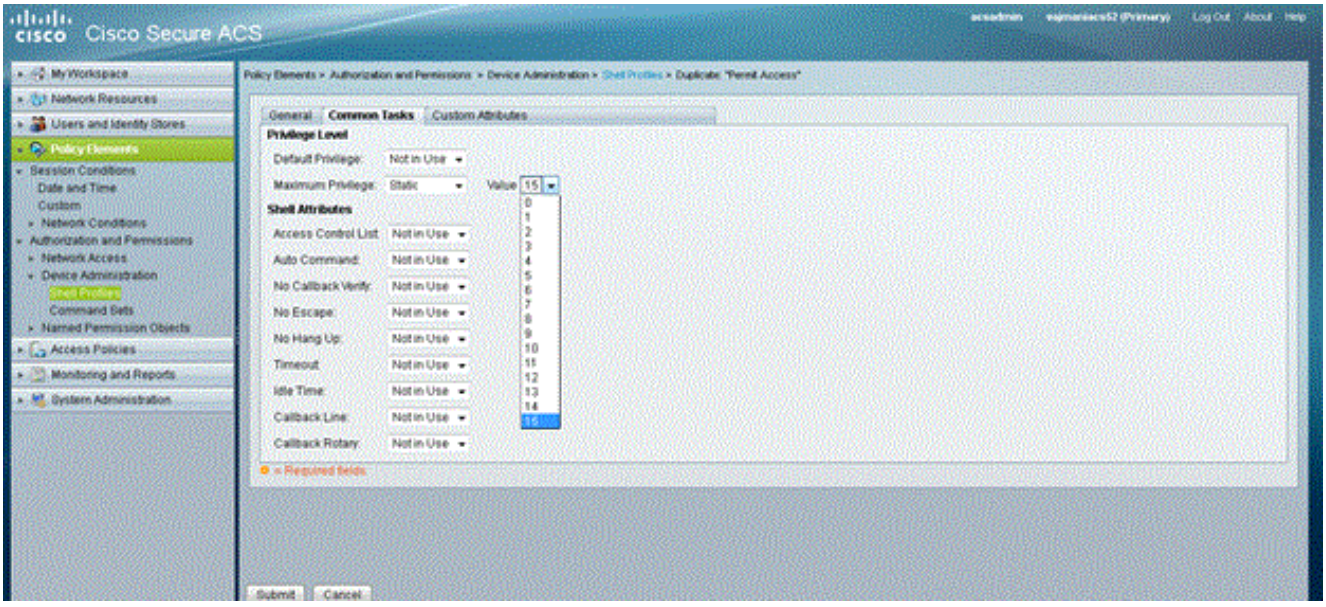
3. Termine estas etapas a fim definir o nível de privilégio:Clique **elementos da política** > **autorizações e permissões** > de **administração** > de **shell do dispositivo perfis**.Verifique a caixa de **verificação de acesso da licença** e clique a **duplicata**.



Incorpore o **nome** e a **descrição**.

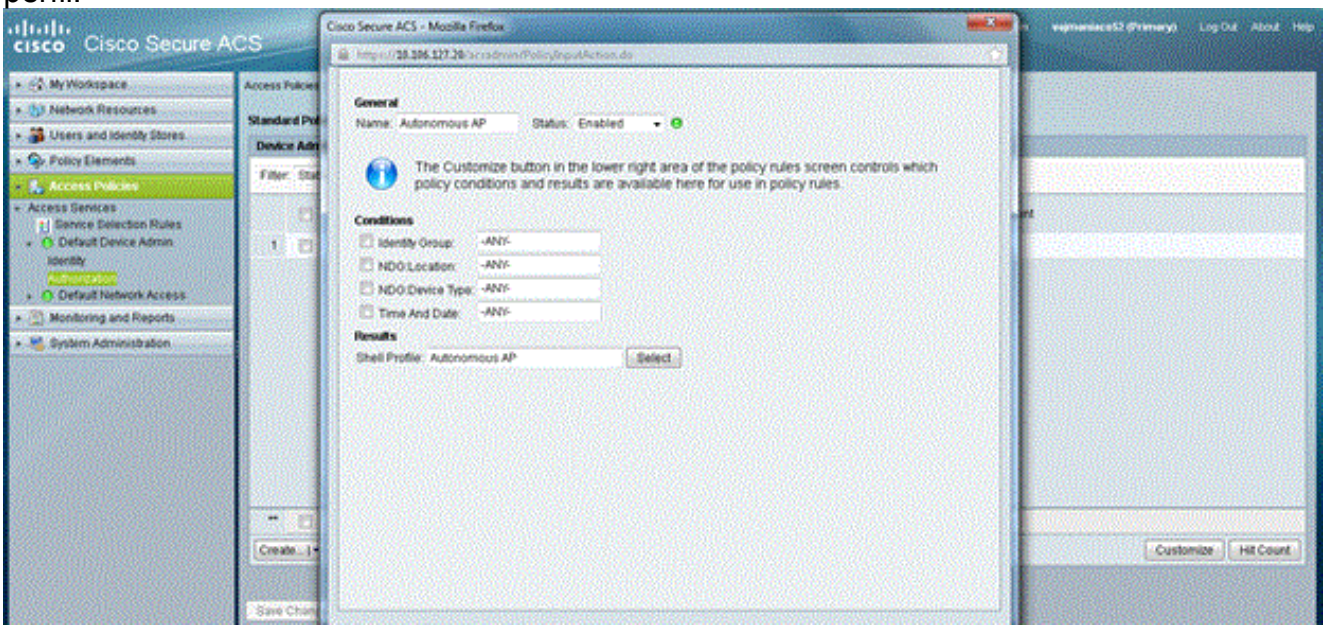


Selecione a aba comum das tarefas e escolha **15** para o privilégio máximo.

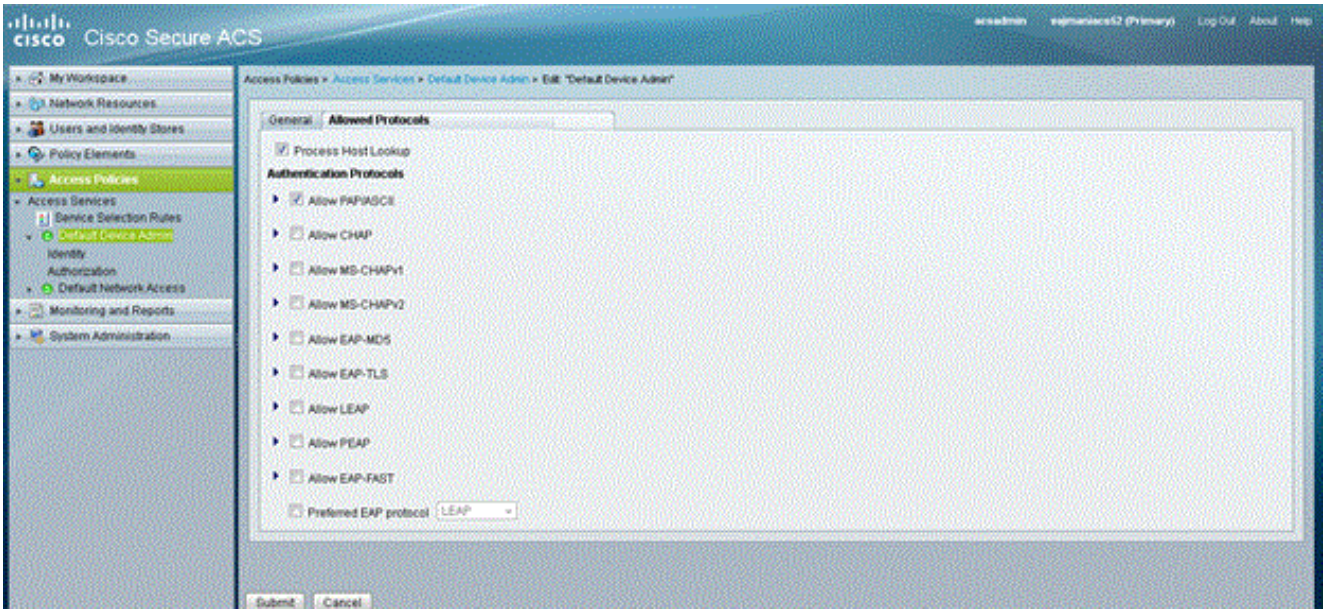


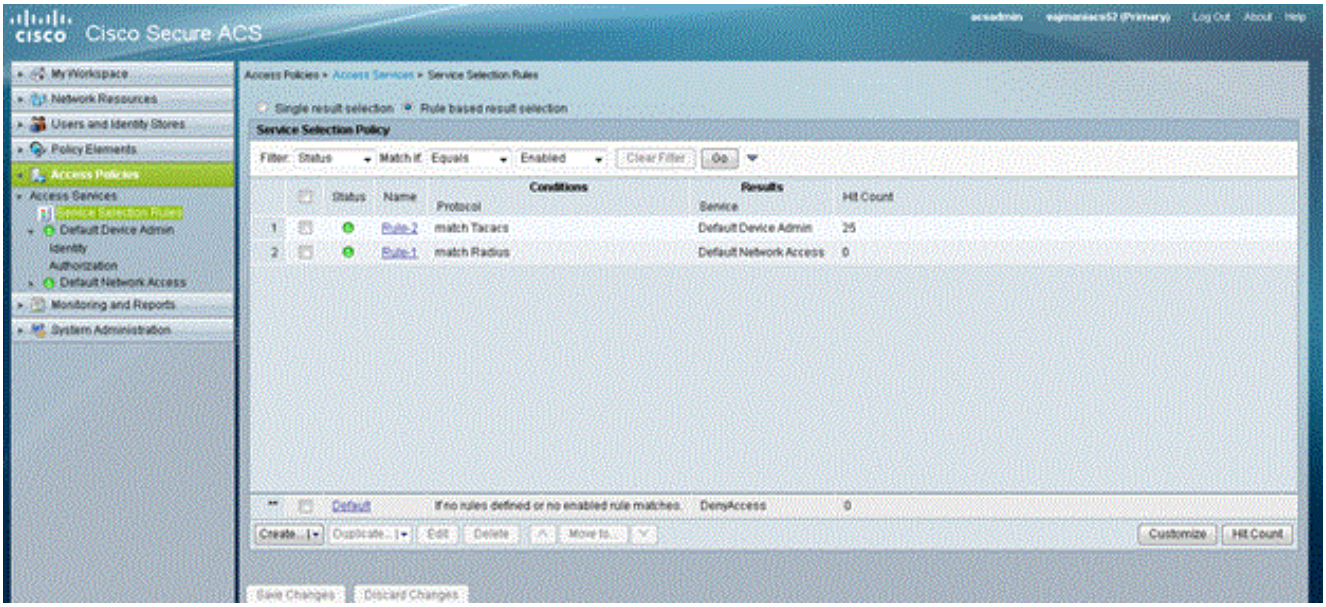
Clique em Submit.

4. Termine estas etapas a fim criar uma política da autorização:Clique o **dispositivo das políticas de acesso** > dos **serviços** > do **padrão do acesso Admin** > **autorização**.O clique **cria** a fim criar uma política nova da autorização.Um novo estala parece acima criar as regras para a política da autorização.Selecione o **grupo da identidade**, o **lugar** etc. para o username específico e o cliente de AAA (AP), se algum.Clique **selecionam** para que o perfil do shell escolha o AP autônomo criado
perfil.



Uma vez que isto é feito, clique **mudanças da salvaguarda**.Clique o **dispositivo Admin do padrão**, a seguir clique **protocolos permitidos**.A verificação **permite PAP/ASCII**, a seguir clica-o **submete-se**.**As regras de seleção do serviço do** clique certificar-se lá são uma regra que combina o TACACS e que aponta para optar pelo dispositivo
Admin.



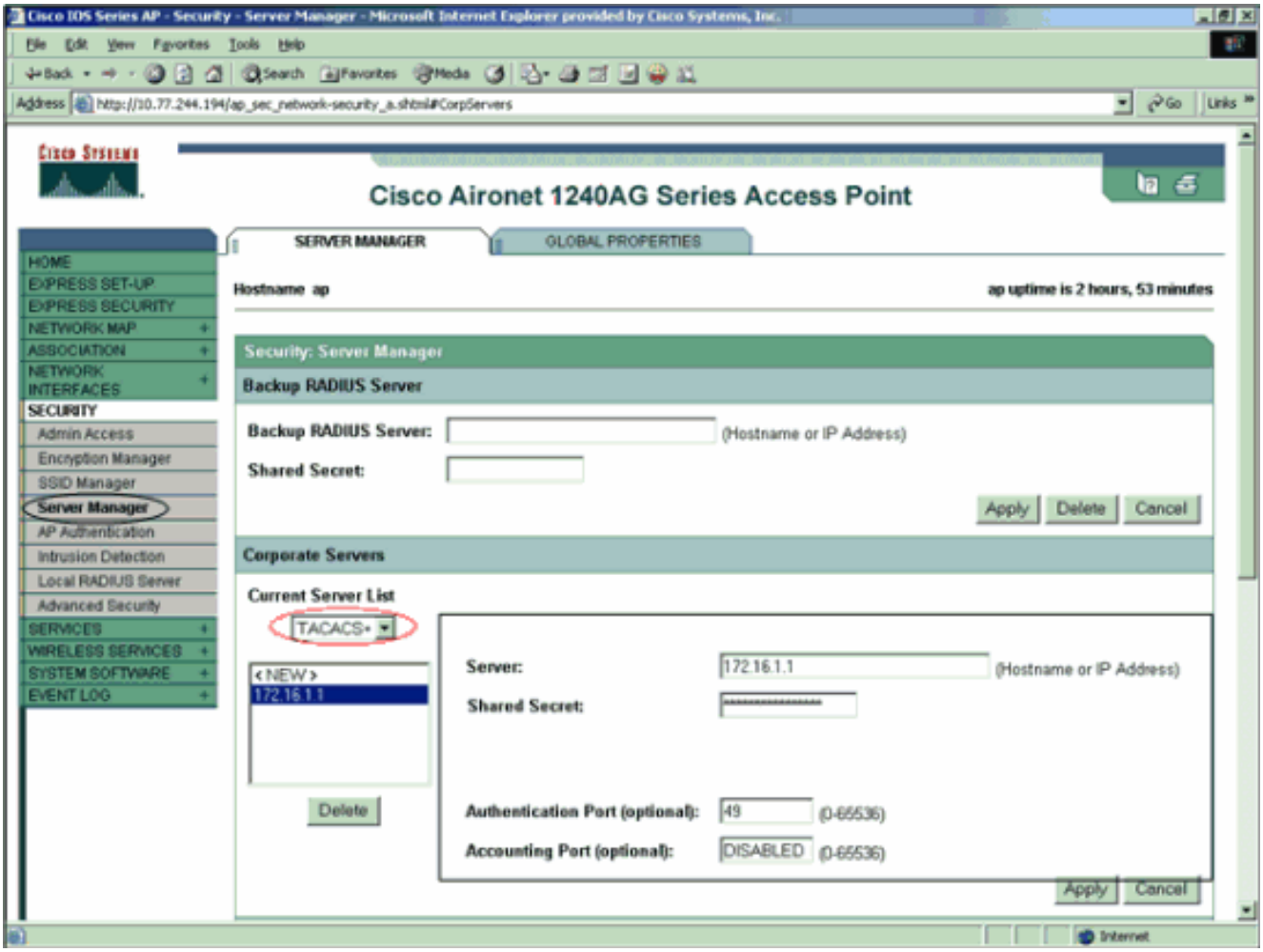


Configurar Aironet AP para a autenticação TACACS+

Você pode usar o CLI ou o GUI a fim permitir as características TACACS+ em Aironet AP. Esta seção explica como configurar o AP para a autenticação de login TACACS+ com uso do GUI.

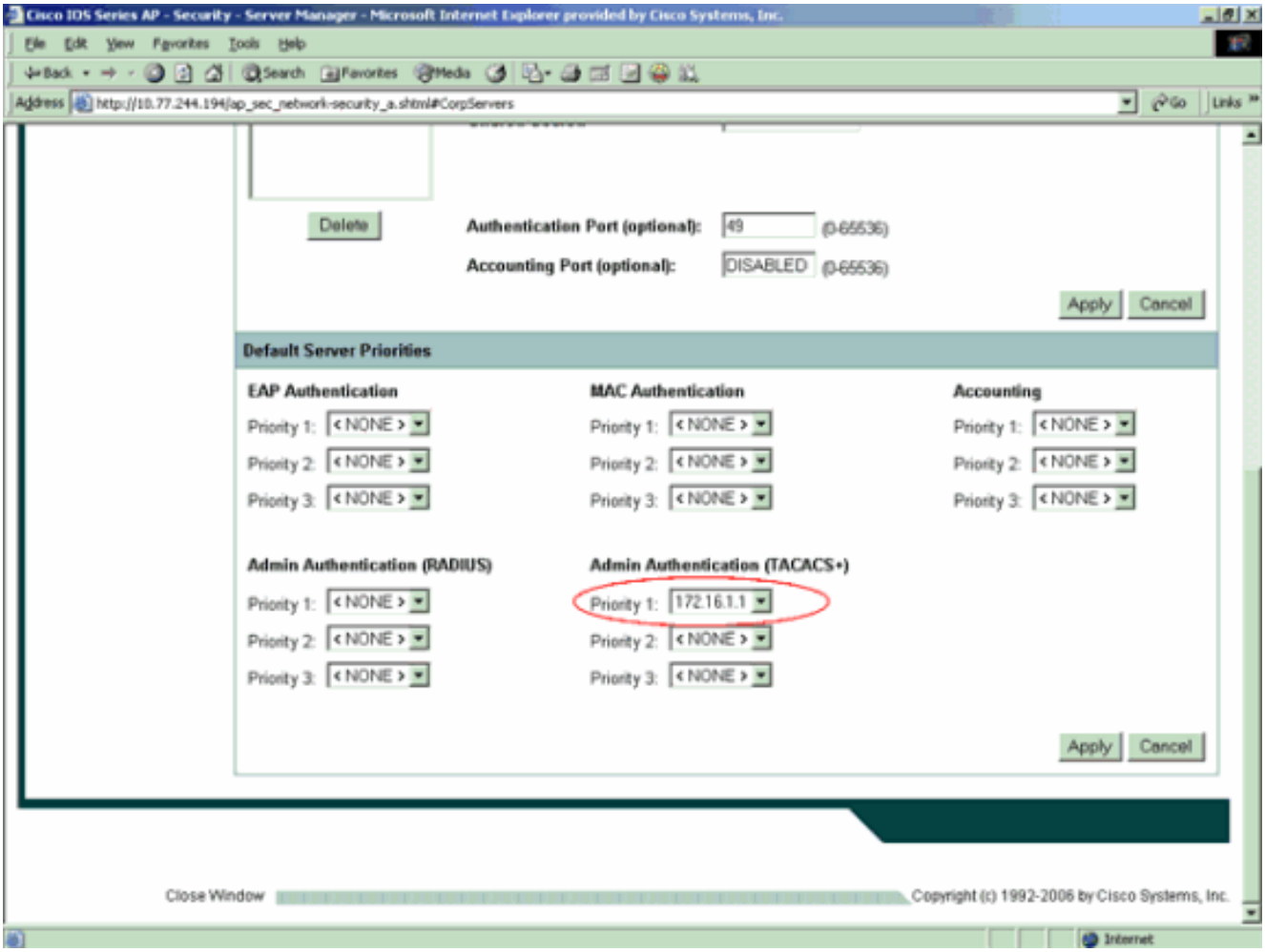
Termine estas etapas a fim configurar o TACACS+ no AP com uso do GUI:

1. Termine estas etapas a fim definir os parâmetros de servidor TACACS+:Do AP GUI, escolha a **Segurança > o gerenciador do servidor**.A Segurança: A janela do gerenciador do servidor aparece.Na área dos servidores corporativos, selecione o **TACACS+ do** menu suspenso da lista do servidor atual.Nesta mesma área, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT, o segredo compartilhado, e o número de porta de autenticação do server TACACS+.Clique em Apply.Aqui está um exemplo:

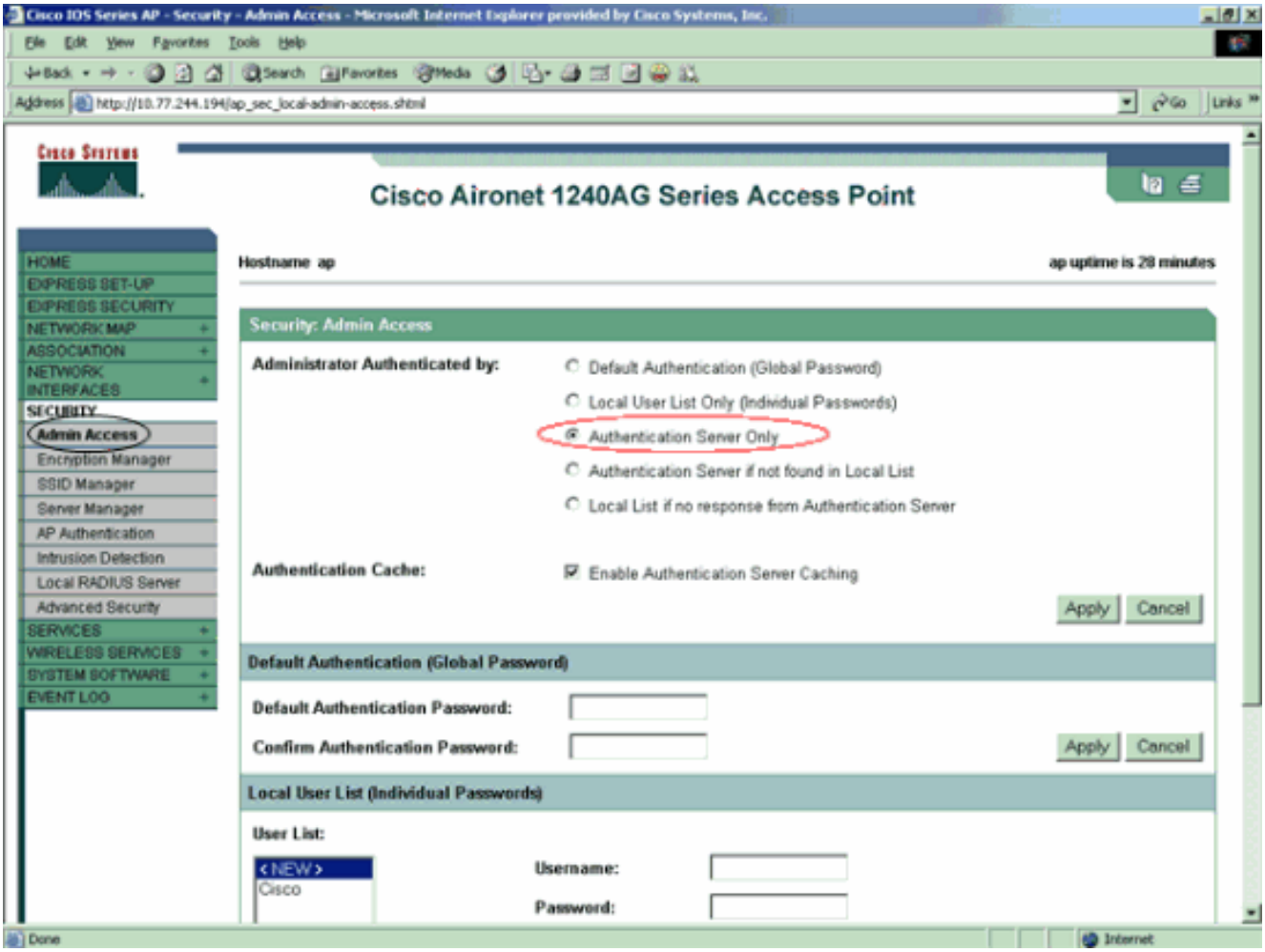


Nota: À revelia, o TACACS+ usa a porta TCP 49.**Nota:** A chave secreta compartilhada que você configura no ACS e no AP deve combinar.

2. Escolha as **prioridades do server do padrão > a Autenticação de admin (TACACS+)**, selecione do menu suspenso da prioridade 1 o endereço IP do servidor TACACS+ que você configurou, e o clique **aplica-se**.Aqui está um exemplo:



3. Escolha a **Segurança > o acesso Admin** e, porque o administrador autenticado por: , escolha o **Authentication Server somente** e o clique **aplica-se**.Esta seleção assegura-se de que os usuários que tentam entrar ao AP estejam autenticados por um Authentication Server.Aqui está um
exemplo:



Esta é a configuração de CLI para o exemplo de configuração:

AccessPoint

```
AccessPoint#show running-config Current configuration :
2535 bytes ! version 12.3 no service pad service
timestamps debug datetime msec service timestamps log
datetime msec service password-encryption ! hostname
AccessPoint ! ! ip subnet-zero ! ! aaa new-model !---
Enable AAA. ! ! aaa group server radius rad_eap ! aaa
group server radius rad_mac ! aaa group server radius
rad_acct ! aaa group server radius rad_admin cache
expiry 1 cache authorization profile admin_cache cache
authentication profile admin_cache ! aaa group server
tacacs+ tac_admin !--- Configure the server group
tac_admin. server 172.16.1.1 !--- Add the TACACS+ server
172.16.1.1 to the server group. cache expiry 1 !--- Set
the expiration time for the local cache as 24 hours.
cache authorization profile admin_cache cache
authentication profile admin_cache ! aaa group server
radius rad_pmip ! aaa group server radius dummy ! aaa
authentication login default group tac_admin !--- Define
the AAA login authentication method list to use the
TACACS+ server. aaa authentication login eap_methods
group rad_eap aaa authentication login mac_methods local
aaa authorization exec default group tac_admin !--- Use
TACACS+ for privileged EXEC access authorization !--- if
authentication was performed with use of TACACS+. aaa
accounting network acct_methods start-stop group
rad_acct aaa cache profile admin_cache all ! aaa
session-id common ! ! username Cisco password 7
00271A150754 ! bridge irb ! ! interface Dot11Radio0 no
ip address no ip route-cache shutdown speed basic-1.0
```

```
basic-2.0 basic-5.5 basic-11.0 station-role root bridge-
group 1 bridge-group 1 subscriber-loop-control bridge-
group 1 block-unknown-source no bridge-group 1 source-
learning no bridge-group 1 unicast-flooding bridge-group
1 spanning-disabled ! interface Dot11Radio1 no ip
address no ip route-cache shutdown speed station-role
root bridge-group 1 bridge-group 1 subscriber-loop-
control bridge-group 1 block-unknown-source no bridge-
group 1 source-learning no bridge-group 1 unicast-
flooding bridge-group 1 spanning-disabled ! interface
FastEthernet0 no ip address no ip route-cache duplex
auto speed auto bridge-group 1 no bridge-group 1 source-
learning bridge-group 1 spanning-disabled ! interface
BVI1 ip address 172.16.1.30 255.255.0.0 no ip route-
cache ! ip http server ip http authentication aaa !---
Specify the authentication method of HTTP users as AAA.
no ip http secure-server ip http help-path
http://www.cisco.com/warp/public/779/smbiz/prodconfig/he
lp/ea ip radius source-interface BVI1 ! tacacs-server
host 172.16.1.1 port 49 key 7 13200F13061C082F tacacs-
server directed-request radius-server attribute 32
include-in-access-req format %h radius-server vsa send
accounting ! control-plane ! bridge 1 route ip ! ! !
line con 0 transport preferred all transport output all
line vty 0 4 transport preferred all transport input all
transport output all line vty 5 15 transport preferred
all transport input all transport output all ! end
```

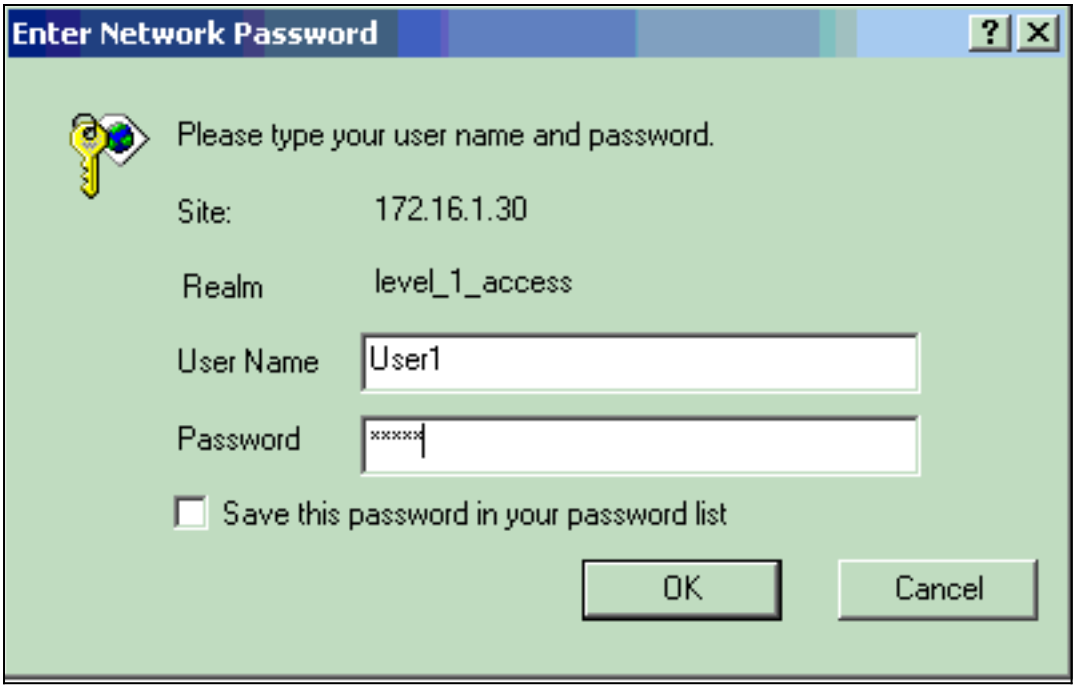
Nota: Você deve ter o Cisco IOS Software Release 12.3(7)JA ou Mais Recente para que todos os comandos nesta configuração trabalhar corretamente. Um Cisco IOS Software Release mais adiantado não pôde ter todos estes comandos disponíveis.

Verificar

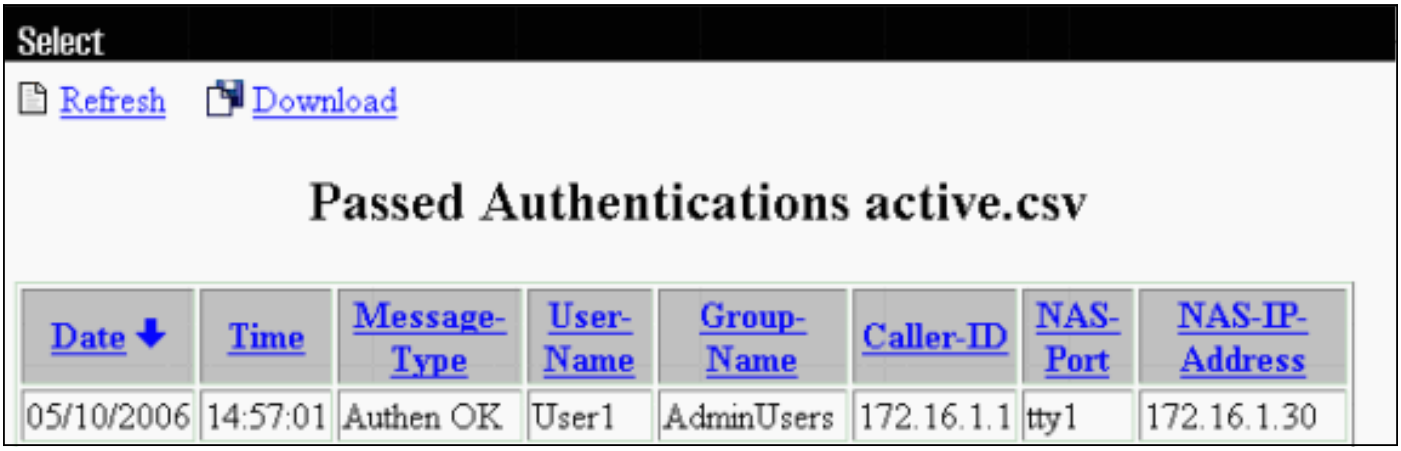
Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

A Output Interpreter Tool (apenas para clientes registrados) (OIT) suporta determinados comandos show. Use a OIT para exibir uma análise da saída do comando show.

A fim verificar a configuração, tente entrar ao AP com uso do GUI ou do CLI. Quando você tenta alcançar o AP, o AP alerta-o para um nome de usuário e senha.



Quando você fornecer as credenciais do usuário, o AP para a frente as credenciais ao server TACACS+. O server TACACS+ valida as credenciais com base na informação que está disponível em seu base de dados e fornece o acesso ao AP em cima da autenticação bem sucedida. Você pode escolher **relatórios e atividade > autenticação passada no** ACS e usar o relatório passado da autenticação a fim verificar para ver se há a autenticação bem sucedida para este usuário. Aqui está um exemplo:



Você pode igualmente usar o **comando show tacacs** a fim verificar a configuração correta do server TACACS+. Aqui está um exemplo:

```
AccessPoint#show tacacs Tacacs+ Server : 172.16.1.1/49 Socket opens: 348 Socket closes: 348
Socket aborts: 0 Socket errors: 0 Socket Timeouts: 0 Failed Connect Attempts: 0 Total Packets
Sent: 525 Total Packets Recv: 525
```

Verificação para ACS 5.2

Você pode verificar tentativas falhadas/passadas para credenciais do início de uma sessão do ACS 5.2:

1. **Monitoração do** clique **e relatórios > de monitoração e de relatório do lançamento visor**.Um novo estala abre acima com o painel.
2. Clique Autenticação-**TACACS-Hoje**. Isto mostra os detalhes tentativas falhadas/passadas.

Troubleshooting

Você pode usar estes comandos debug no AP a fim pesquisar defeitos sua configuração:

Nota: Consulte Informações Importantes sobre Comandos de Depuração antes de usar comandos **debug**.

- **debugar eventos dos tacacs** — Este comando indica a sequência de evento que acontece durante a autenticação TACACS. Está aqui um exemplo da saída deste comando:*Mar 1 00:51:21.113: TPLUS: **Queuing AAA Authentication request 0 for processing** *Mar 1 00:51:21.113: TPLUS: processing authentication start request id 0 *Mar 1 00:51:21.113: TPLUS: **Authentication start packet created for 0(User1)** *Mar 1 00:51:21.114: TPLUS: **Using server 172.16.1.1** *Mar 1 00:51:21.115: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT/C6DC40: Started 5 sec timeout *Mar 1 00:51:21.116: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT: socket event 2 *Mar 1 00:51:21.116: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT: wrote entire 25 bytes request *Mar 1 00:51:21.116: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:51:21.117: TPLUS(00000000)/0/READ: Would block while reading *Mar 1 00:51:21.120: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:51:21.120: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 12 header bytes (expect 16 bytes data) *Mar 1 00:51:21.120: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:51:21.120: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 28 bytes response *Mar 1 00:51:21.121: TPLUS(00000000)/0/C6DC40: Processing the reply packet *Mar 1 00:51:21.121: TPLUS: **Received authen response status GET_PASSWORD (8)** *Mar 1 00:51:21.121: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 0 for processing *Mar 1 00:51:21.121: TPLUS: processing authentication continue request id 0 *Mar 1 00:51:21.122: TPLUS: Authentication continue packet generated for 0 *Mar 1 00:51:21.122: TPLUS(00000000)/0/WRITE/C6DC40: Started 5 sec timeout *Mar 1 00:51:21.122: TPLUS(00000000)/0/WRITE: wrote entire 22 bytes request *Mar 1 00:51:21.178: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:51:21.178: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 12 header bytes (expect 6 bytes data) *Mar 1 00:51:21.178: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:51:21.178: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 18 bytes response *Mar 1 00:51:21.179: TPLUS(00000000)/0/C6DC40: **Processing the reply packet** *Mar 1 00:51:21.179: TPLUS: **Received authen response status PASS (2)**
- **debug ip http authentication** — Use este comando pesquisar defeitos problemas da autenticação de HTTP. O comando indica o método de autenticação que o roteador tentou e mensagens de status autenticação-específicos.
- **debugar a autenticação aaa** — Este comando indica a informação na autenticação TACACS+ AAA.

Se o usuário incorpora um username que não exista no server TACACS+, a autenticação falha. Está aqui o **comando debug tacacs authentication** output para uma autenticação falha:

*Mar 1 00:07:26.624: TPLUS:**Queuing AAA Authentication request 0 for processing** *Mar 1 00:07:26.624: TPLUS: processing authentication start request id 0 *Mar 1 00:07:26.624: TPLUS: Authentication start packet created for 0(User3) *Mar 1 00:07:26.624: TPLUS: **Using server 172.16.1.1** *Mar 1 00:07:26.625: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT/A88784: Started 5 sec timeout *Mar 1 00:07:26.626: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT: socket event 2 *Mar 1 00:07:26.626: TPLUS(00000000)/0/NB_WAIT: wrote entire 25 bytes request *Mar 1 00:07:26.627: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:07:26.627: TPLUS(00000000)/0/READ: Would block while reading *Mar 1 00:07:26.631: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 12 header bytes (expect 16 bytes data) *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 28 bytes response *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS(00000000)/0/A88784: Processing the reply packet *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS: **Received authen response status GET_PASSWORD (8)** *Mar 1 00:07:26.632: TPLUS: Queuing AAA Authentication request 0 for processing *Mar 1 00:07:26.633: TPLUS: processing authentication continue request id 0 *Mar 1 00:07:26.633: TPLUS: Authentication continue packet generated for 0 *Mar 1 00:07:26.634: TPLUS(00000000)/0/WRITE/A88784: Started 5 sec timeout *Mar 1 00:07:26.634: TPLUS(00000000)/0/WRITE: wrote entire 22 bytes request *Mar 1 00:07:26.688: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event 1 *Mar 1 00:07:26.688: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire

```
12 header bytes (expect 6 bytes data) *Mar 1 00:07:26.689: TPLUS(00000000)/0/READ: socket event
1 *Mar 1 00:07:26.689: TPLUS(00000000)/0/READ: read entire 18 bytes response *Mar 1
00:07:26.689: TPLUS(00000000)/0/A88784: Processing the reply packet *Mar 1 00:07:26.689: TPLUS:
Received authen response status FAIL (3)
```

Você pode escolher **relatórios e atividade > autenticação falha** a fim ver a tentativa da autenticação falha no ACS. Aqui está um exemplo:

Date ↓	Time	Message-Type	User-Name	Group-Name	Caller-ID	Authen-Failure-Code	Author-Failure-Code	Author-Data	NAS-Port
05/17/2006	19:40:14	Authen failed	User3	..	..	CS user unknown	..	..	..

Se você usa um Cisco IOS Software Release no AP que está mais adiantado do que o Cisco IOS Software Release 12.3(7)JA, você pode bater um erro todas as vezes que você tente entrar ao AP com uso do HTTP. A identificação de bug Cisco é CSCeb52431 (clientes registrados somente).

A aplicação do Cisco IOS Software HTTP/AAA exige a autenticação independente de cada um conexão de HTTP separada. Os envolvimentos GUI wireless do Cisco IOS Software a referência de muitas dúzias dos arquivos separados dentro de um único página da web (por exemplo Javascript e GIF). Assim se você carrega uma única página no Cisco IOS Software wireless GUI, dúzias e dezenas de autenticações separadas/pedidos de autorização pode bater o servidor AAA.

Para a autenticação de HTTP, o RAIO ou a autenticação local do uso. O servidor Radius é sujeitado ainda aos pedidos da autenticação múltipla. Mas o RAIO é mais escalável do que o TACACS+, e assim que é provável fornecer um impacto no desempenho menos-adverso.

Se você deve usar o TACACS+ e você tem Cisco ACS, use a palavra-chave da **conexão única** com o **comando tacacs-server**. O uso desta palavra-chave com o comando poupa o ACS mais da conexão de TCP setup/carga adicional de destruição e é provável reduzir até certo ponto a carga no server.

Para os Cisco IOS Software Release 12.3(7) JA e mais tarde o AP, o software inclui um reparo. O restante desta seção descreve o reparo.

Use a característica do esconderijo da autenticação de AAA a fim pôr em esconderijo a informação que o server TACACS+ retorna. A característica do esconderijo e do perfil da autenticação permite que o AP ponha em esconderijo a autenticação/respostas de autorização para um usuário de modo que a autenticação subsequente/pedidos de autorização não precise de ser enviada ao servidor AAA. A fim permitir esta característica com o CLI, use estes comandos:

```
cache expiry cache authorization profile cache authentication profile aaa cache profile
```

Para obter mais informações sobre desta característica e dos comandos, refira *configurar a* seção do *esconderijo e do perfil da autenticação de* administrar o Access point.

A fim permitir esta característica no GUI, escolher a **Segurança > o acesso Admin** e verificar o **Authentication Server da possibilidade que põe em esconderijo a** caixa de verificação. Porque este documento usa o Cisco IOS Software Release 12.3(7)JA, o documento usa o reparo, porque as configurações ilustram.

Informações Relacionadas

- Configuração de servidores RADIUS e TACACS+
- Nota de campo: O Access point IO bombardeia o server TACACS+ com pedidos
- Autenticação de EAP com servidor RADIUS
- Suporte de produtos Wireless
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems