o nível de privilégio de 5760 interfaces da WEB baseou o exemplo de configuração do controle de acesso com Access Control Server de Cisco (o ACS)

Índice

Introdução

Este documento explicará como criar perfis da autenticação TACACS+ e da autorização de Cisco ACS com os níveis de privilégio diferentes e integrá-los com os 5760 para o acesso ao WebUI. Esta característica é apoiada de 3.6.3 avante (mas não em 3.7.x na época desta escrita).

Pré-requisitos

Requisitos

Supõe-se que o leitor é familiar com Cisco ACS e configuração de controle convirgida do acesso. Este documento centra-se somente sobre a interação entre aqueles 2 componentes no âmbito da autorização TACACS+.

Componentes Utilizados

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

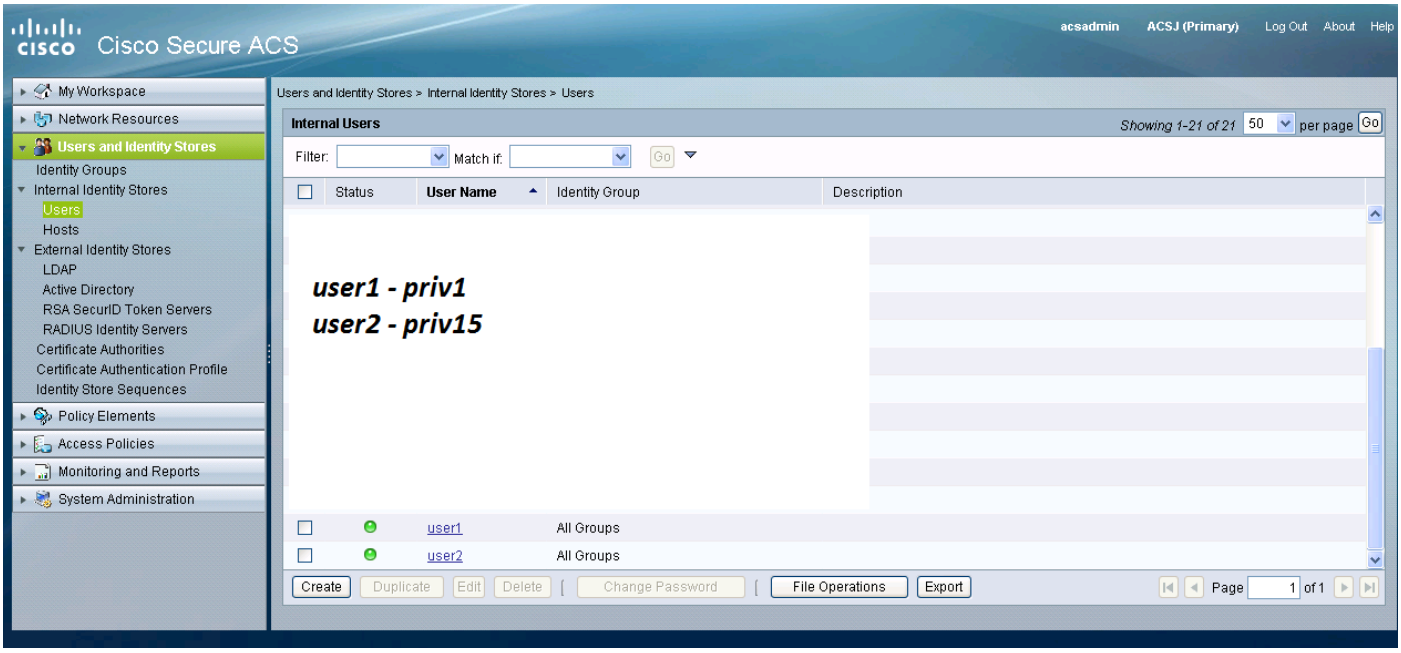
- Cisco convirgiu o acesso 5760, a liberação 3.6.3
- Server do controle de Cisco Acess (ACS) 5.2

Configuração

Crie alguns usuários de teste no ACS

Clique sobre “usuários e a identidade armazena”, a seguir seleciona “usuários”.

Clique “criam” e configuram alguns usuários de teste tais como ilustrado abaixo.



Estabelecendo elementos da política e perfis do shell

Você precisa de criar 2 perfis para os 2 tipos diferentes de acesso. O privilégio 15 no mundo dos tacacs de Cisco significa o fornecimento do acesso direto ao dispositivo sem nenhuma limitação. Privilegie 1 por outro lado permitirá que você entre e execute somente uma quantidade limitada de comandos. Está abaixo uma descrição breve dos níveis do acesso fornecidos por Cisco.

nível de privilégio 1 = NON-privilegiado (a alerta é Roteador>), o nível padrão para entrar

nível de privilégio 15 = privilegiado (o prompt é número de roteador), o nível depois que se entra no modo de ativação

o nível de privilégio 0 = usado raramente, mas inclui os comandos 5: **o desabilitação**, **permite**, **retira**, **ajuda**, e **saída**

Em 5760, os níveis 2-14 são considerados o mesmos que o nível 1. São dados o mesmo privilégio que 1. **Não configurar tacacs que os níveis de privilégio comandam com certeza nos 5760**. O acesso UI por abas não é apoiado em 5760. Você pode ter o acesso direto (priv15) ou somente o acesso à aba do monitor (priv1). Também, os usuários com nível de privilégio 0 não alowed para entrar.

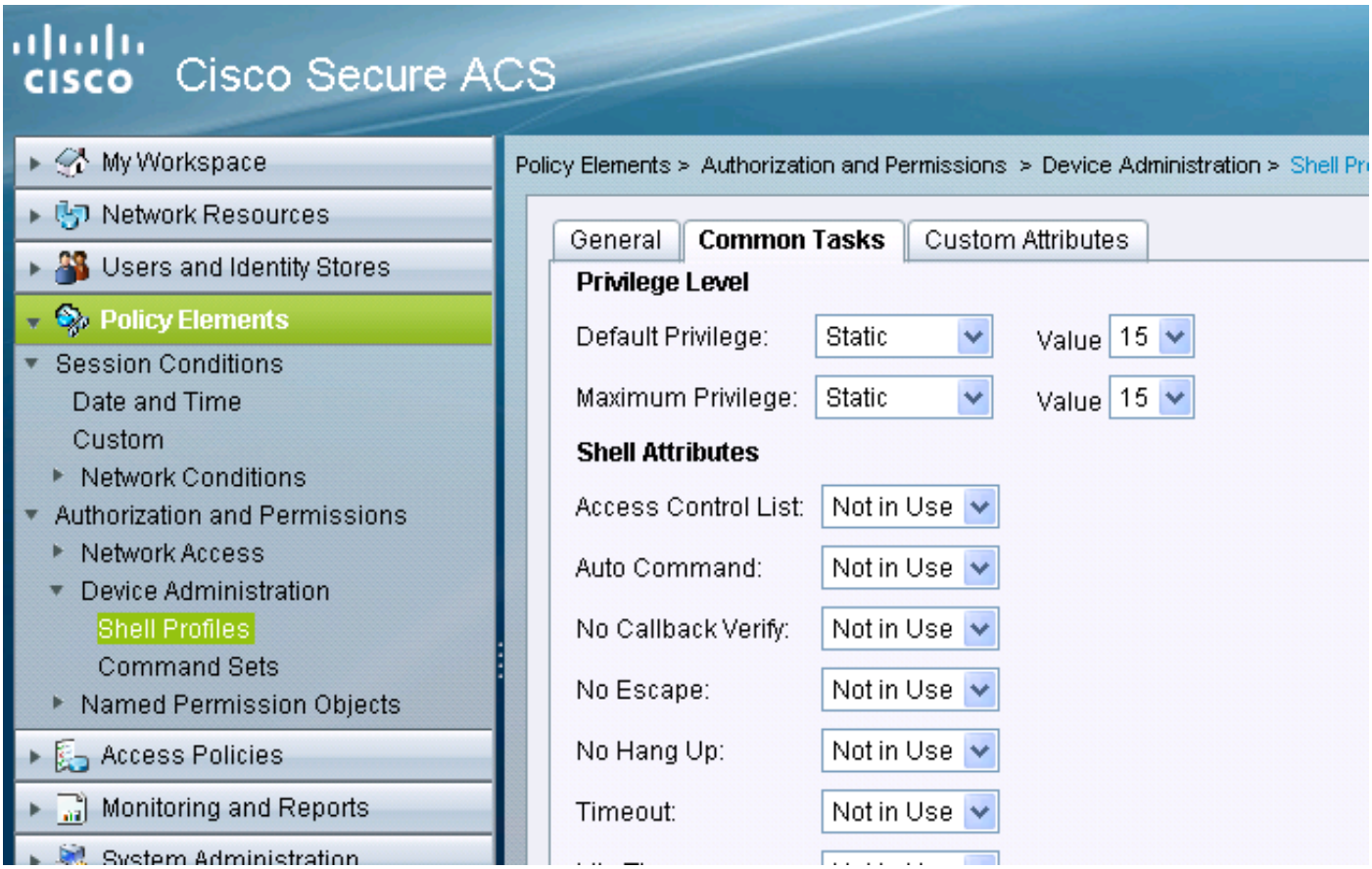
Criando o perfil nivelado do acesso do shell do privilégio 15

Usando a tela de impressão abaixo crie esse perfil:

Clique sobre da “elementos política”. Clique sobre o “shell perfila”.

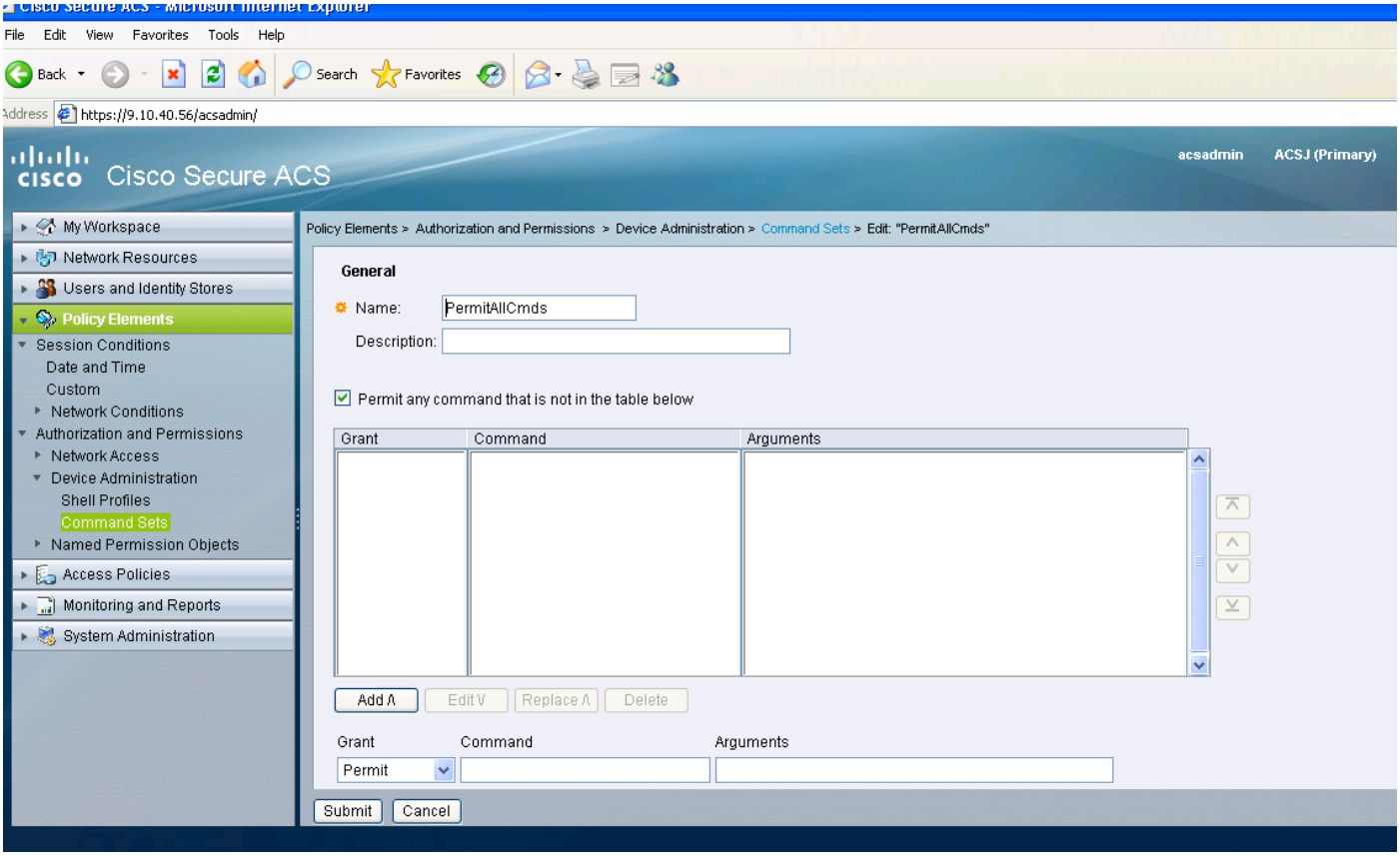
Crie um novo.

Vá “nas tarefas comuns” aba e ajuste os níveis de privilégio do padrão e do máximo a 15.



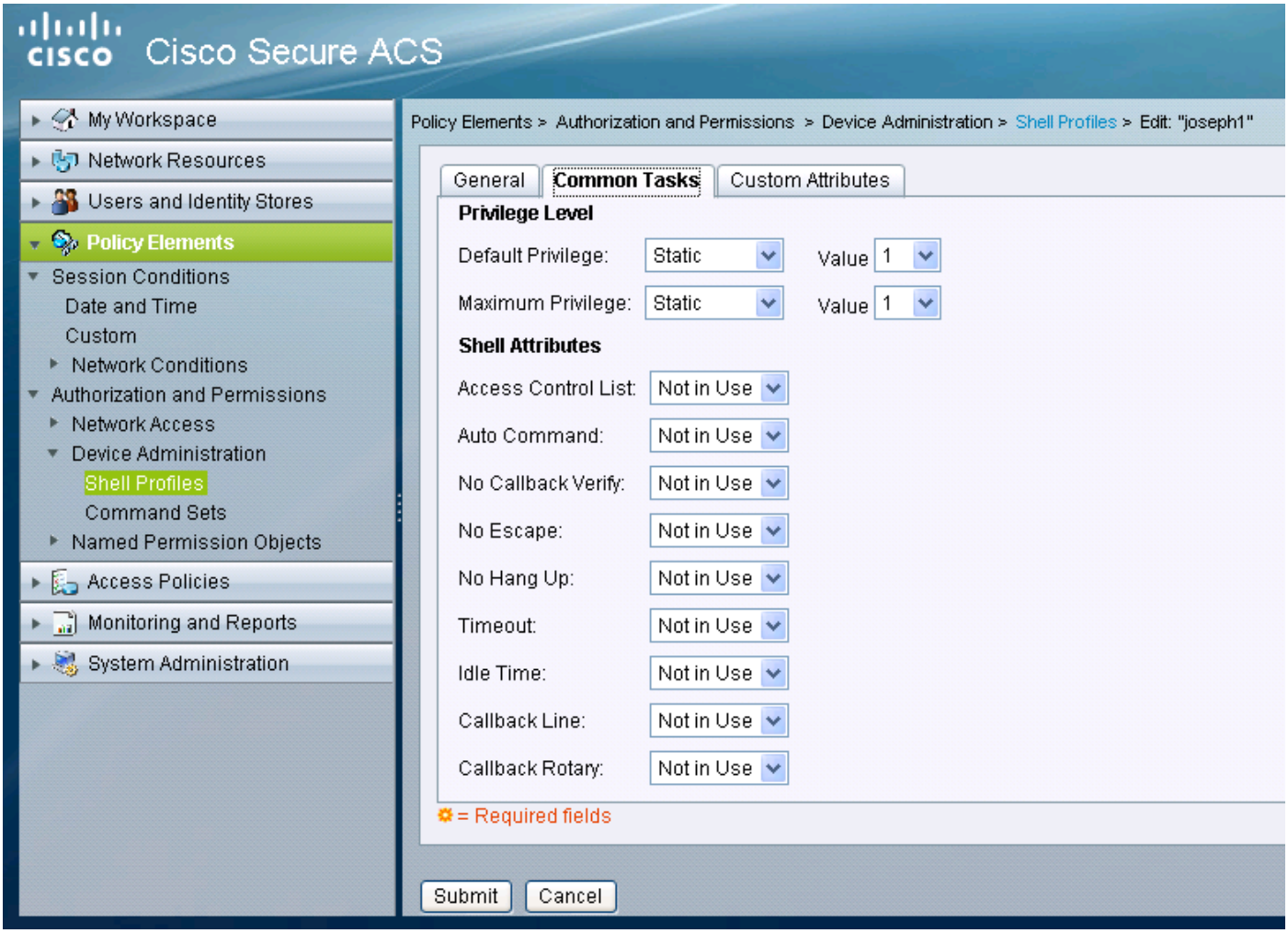
Criando conjuntos de comandos para o usuário admin

Os conjuntos de comandos são conjuntos de comandos usados por todos os dispositivos dos tacacs. Podem ser usados para restringir os comandos que é permitido a um usuário usar se atribuído esse perfil específico. Desde que nos 5760, a limitação é feita no código de Webui baseado no nível de privilégio passado, os conjuntos de comandos para ambos o privilégio level1 e 15 são os mesmos.



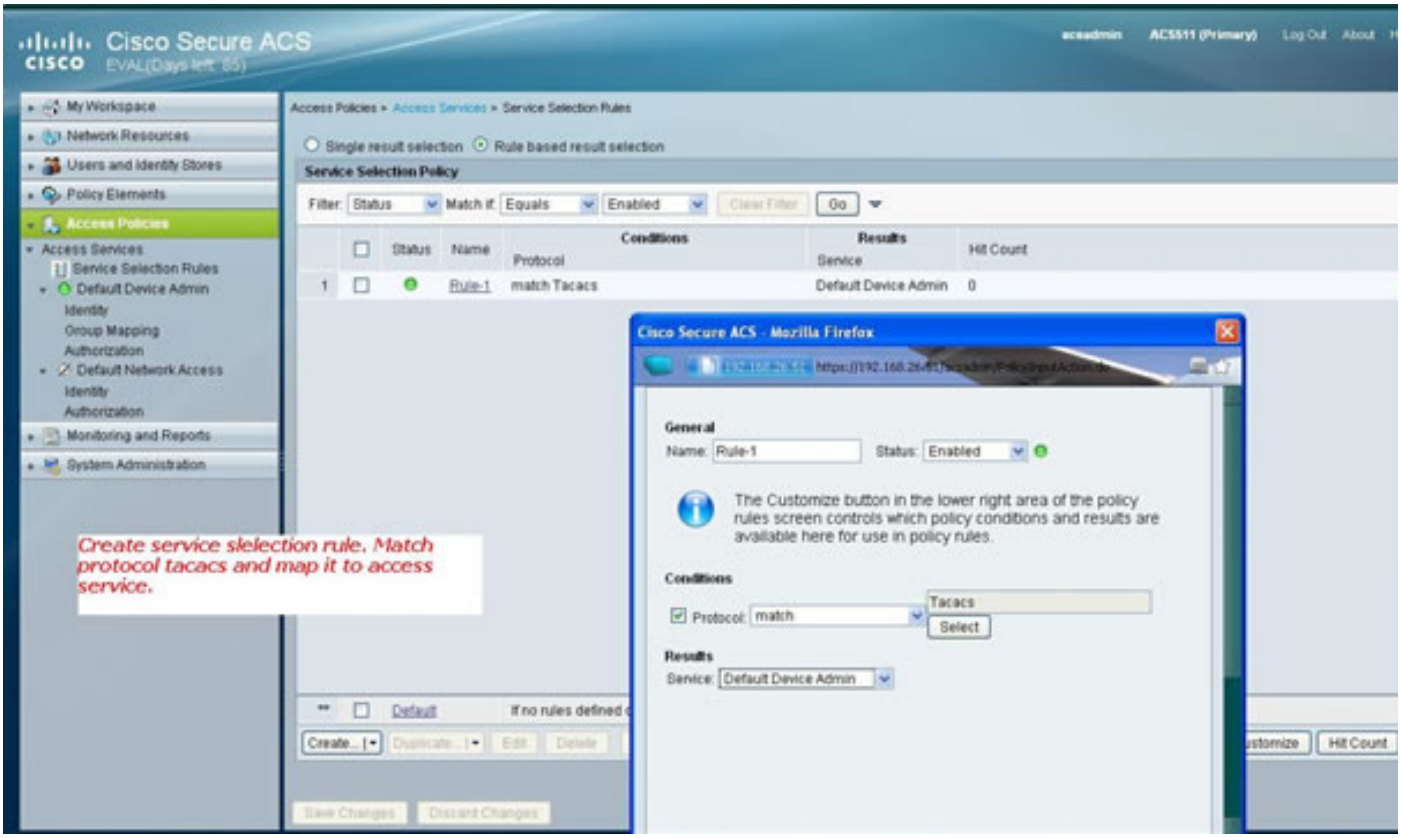
Criando o perfil do shell para o usuário do read only

Crie um outro perfil do shell para usuários de leitura apenas. Este perfil diferirá pelo fato que os níveis de privilégio são ajustados a 1.



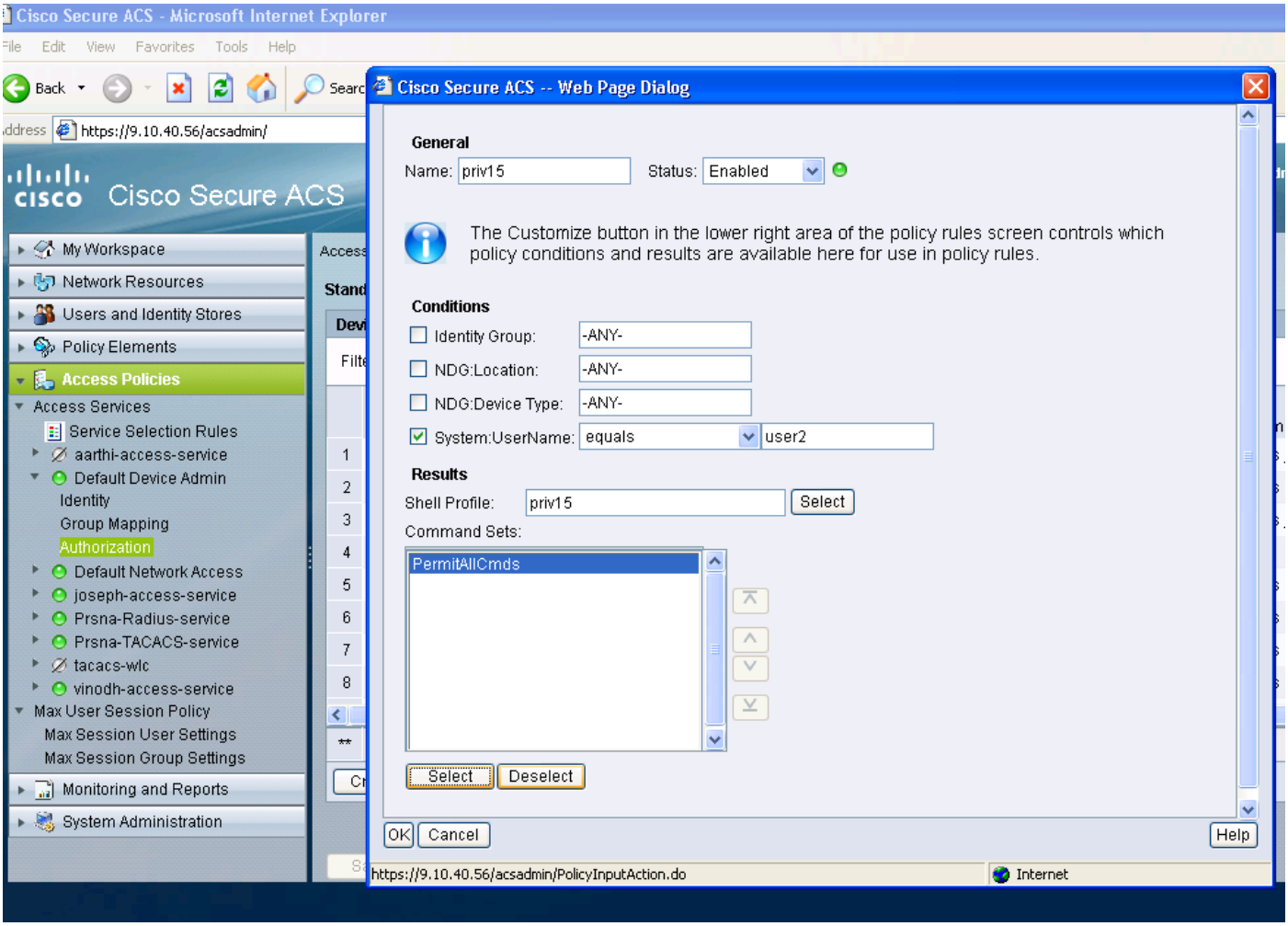
Crie uma regra de seleção do serviço combinar o protocolo dos tacacs

Segundo suas políticas e configuração, certifique-se de que você tem os tacacs de harmonização de uma regra que vêm dos 5760.



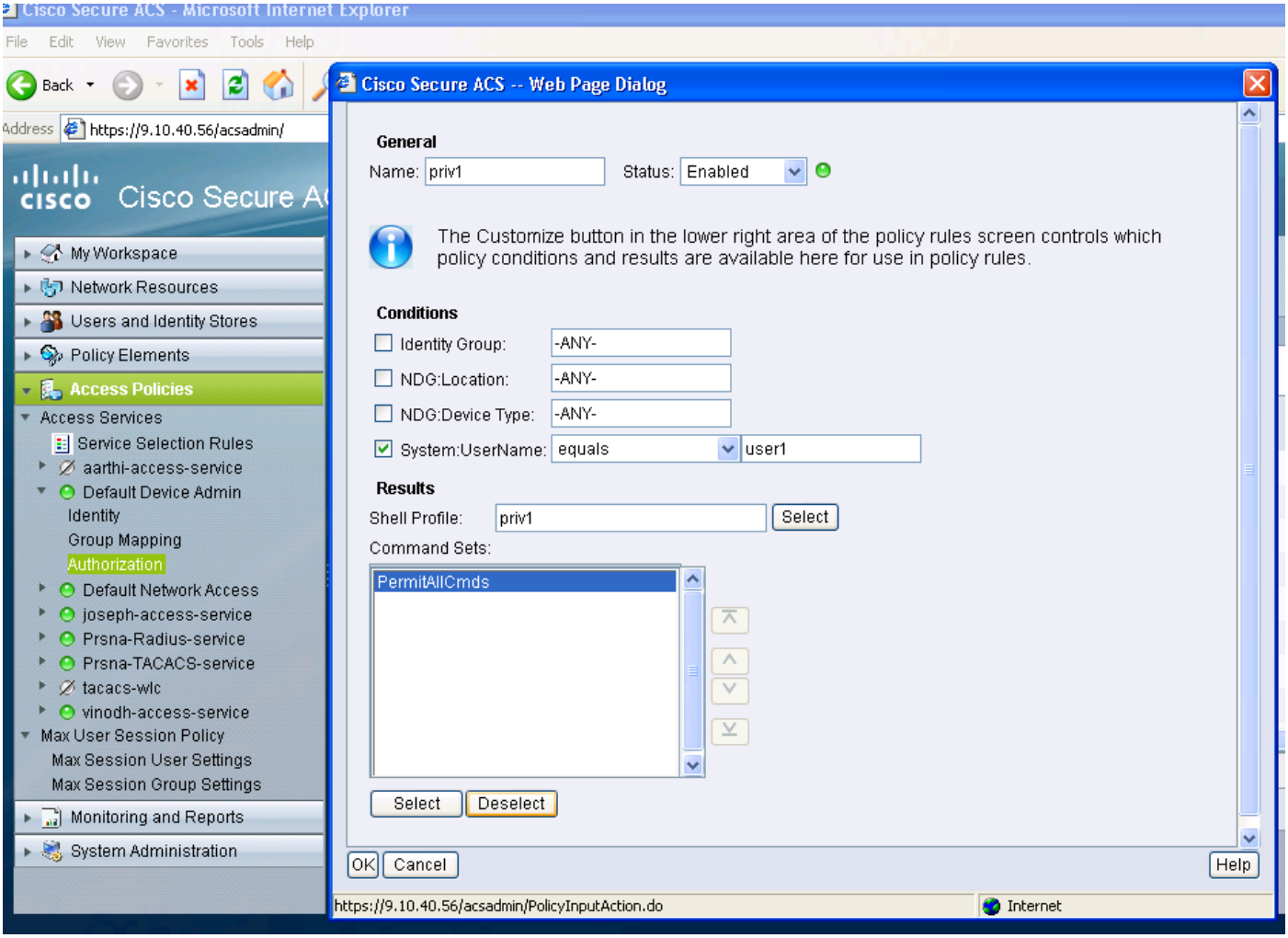
Crie a política da autorização para o acesso completo da administração.

A política Admin do dispositivo do padrão usada com seleção de protocolo dos tacacs é selecionada como parte do processo da política da avaliação. Ao usar o protocolo dos tacacs para autenticar, a política de serviços selecionada é chamada política Admin do dispositivo do padrão. Que a política compreende em si mesmo 2 seções. Identiy significa quem o usuário é e que grupo pertence (local ou externo) e o que é permitido fazer de acordo com o perfil da autorização configurado. Atribua o comando set relativo ao usuário que você está configurando.



Crie a política da autorização para o acesso da administração do read only.

O mesmo é feito para usuários de leitura apenas. Este os exemplos configuram o perfil do shell do nível de privilégio 1 para o usuário1 e o privilégio 15 ao usuário 2.



Configurando os 5760 para tacacs

1. O raio/servidor de TACACS precisa de ser configurado.
tac_acct do servidor de TACACS

IPv4 9.1.0.100 do endereço

Cisco chave

2. Configurar o grupo de servidor
gtac do server tacacs+ do grupo aaa

tac_acct do nome do servidor

Não há nenhuma condição prévia até a etapa acima.

3. configurar listas de método da authentication e autorização
<srv-grp> do grupo do <method-list> da autentificação de login aaa

srv-grp> do grupo do <method-list> do executivo da autorização aaa

<srv-grp> do grupo padrão do executivo da autorização aaa ----ação alternativa do à para obter tacacs no HTTP.

Os comandos 3 acima e todos parâmetros restantes da authentication e autorização devem usar o mesmo base de dados, raio/tacacs ou local

Por exemplo, se o comando authorization precisa permitido, igualmente precisa de apontar ao mesmo base de dados.

Para ex:

a autorização aaa comanda o <srv-grp> do grupo de 15 <method-list> — — > o grupo de servidor que aponta ao base de dados (tacacs/raio ou local) deve ser a mesma.

4. configurar o HTTP para usar as listas de método acima

o <method-list> do início de uma sessão-AUTH aaa da autenticação do HTTP de IP — — — > a lista de método precisa especificado explicitamente aqui, mesmo se a lista de método é o "padrão"

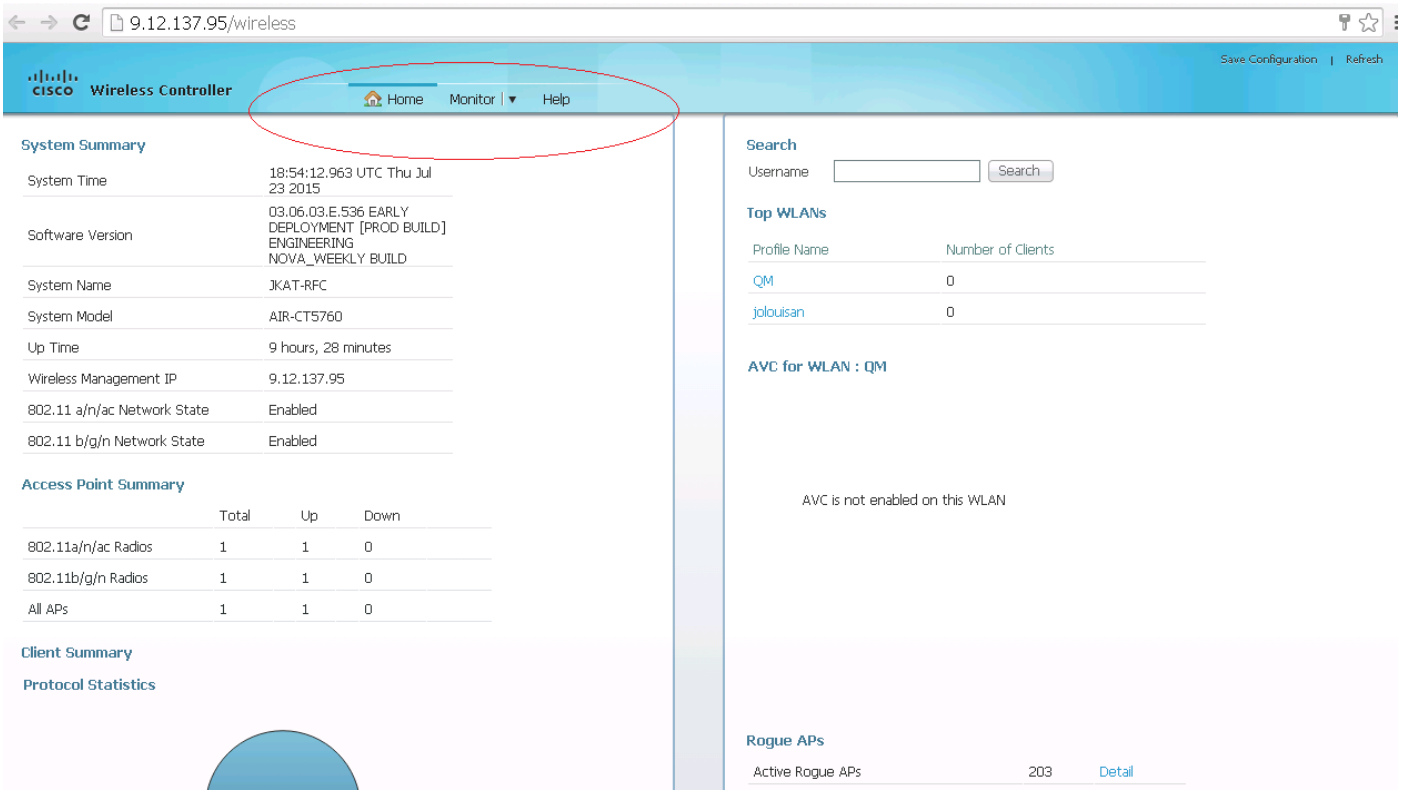
<method-list> do EXEC-AUTH aaa da autenticação do HTTP de IP

** Pontos a notar

- Não configurar nenhuma listas de método na "linha" parâmetros de configuração vty. Se as etapas acima e a linha vty têm configurações diferentes, a seguir a linha configurações vty tomaria a precedência.
- O base de dados deve ser o mesmo através de todos os tipos da configuração de gerenciamento como o ssh/telnet e o webui.
- A autenticação HTTP deve ter a lista de método definida explicitamente.

Alcançando os mesmos 5760 com os 2 perfis diferentes

O abaixo é um acesso de um usuário do nível de privilégio 1 onde o acesso limitado seja dado



O abaixo é um acesso de um usuário do nível de privilégio 15 onde você seja dado o acesso direto