Roteador Cisco como um servidor de VPN remoto usando o exemplo da configuração de SDM

Índice

Introdução
Pré-requisitos
Requisitos
Componentes Utilizados
Convenções
Configurar
Diagrama de Rede
Procedimento de configuração
Verificar
Informações Relacionadas

Introdução

Este documento descreve como usar o Cisco Security Device Manager (SDM) para configurar um roteador cisco para atuar como um Easy VPN Server. O Cisco SDM permite que você configure seu roteador como um servidor de VPN para o Cisco VPN Client usando uma interface de gerenciamento com base na web fácil de usar. Quando a configuração do roteador Cisco estiver completa, ela poderá ser verificada utilizando um Cisco VPN Client.

Pré-requisitos

Requisitos

Este documento supõe que o roteador Cisco é plenamente operacional e configurado para permitir que Cisco SDM faça alterações de configuração.

Nota: Refira permitir o acesso HTTPS para o SDM a fim permitir que o roteador seja configurado pelo SDM.

Componentes Utilizados

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

- Cisco 3640 Router com Software Release 12.3(14T) de Cisco IOS®
- Versão 2.31 do Security Device Manager

- Versão Cliente VPN Cisco 4.8

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.

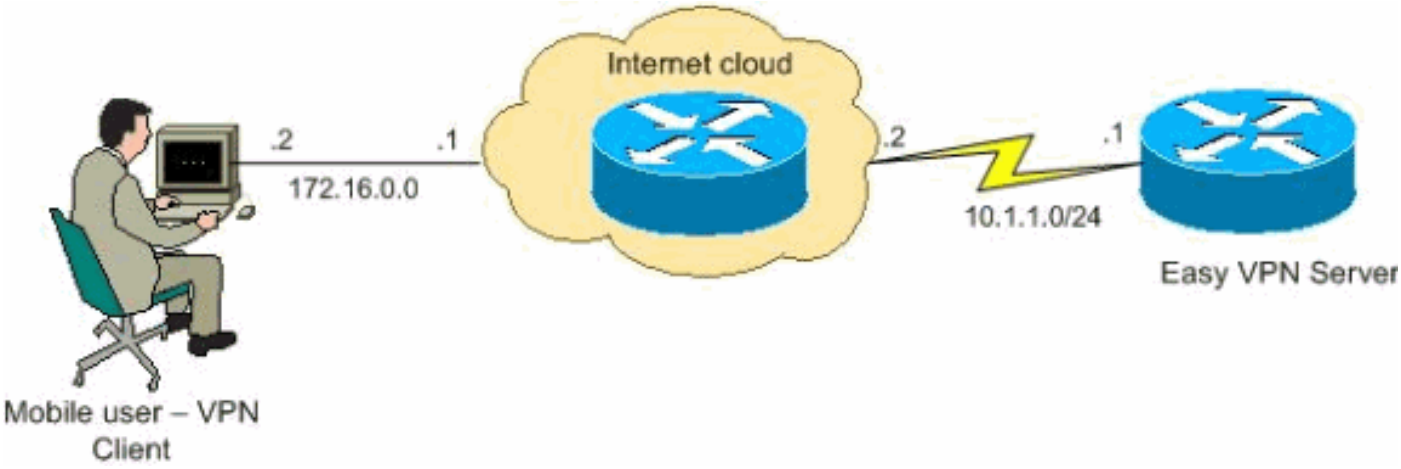
Configurar

Nesta seção, você é presentado com a informação para configurar a característica do Easy VPN Server que permite que um utilizador final remoto se comunique usando o IPsec com todo o gateway de VPN de Cisco IOS®.

Nota: Use a Command Lookup Tool (somente clientes registrados) para obter mais informações sobre os comandos usados nesta seção.

Diagrama de Rede

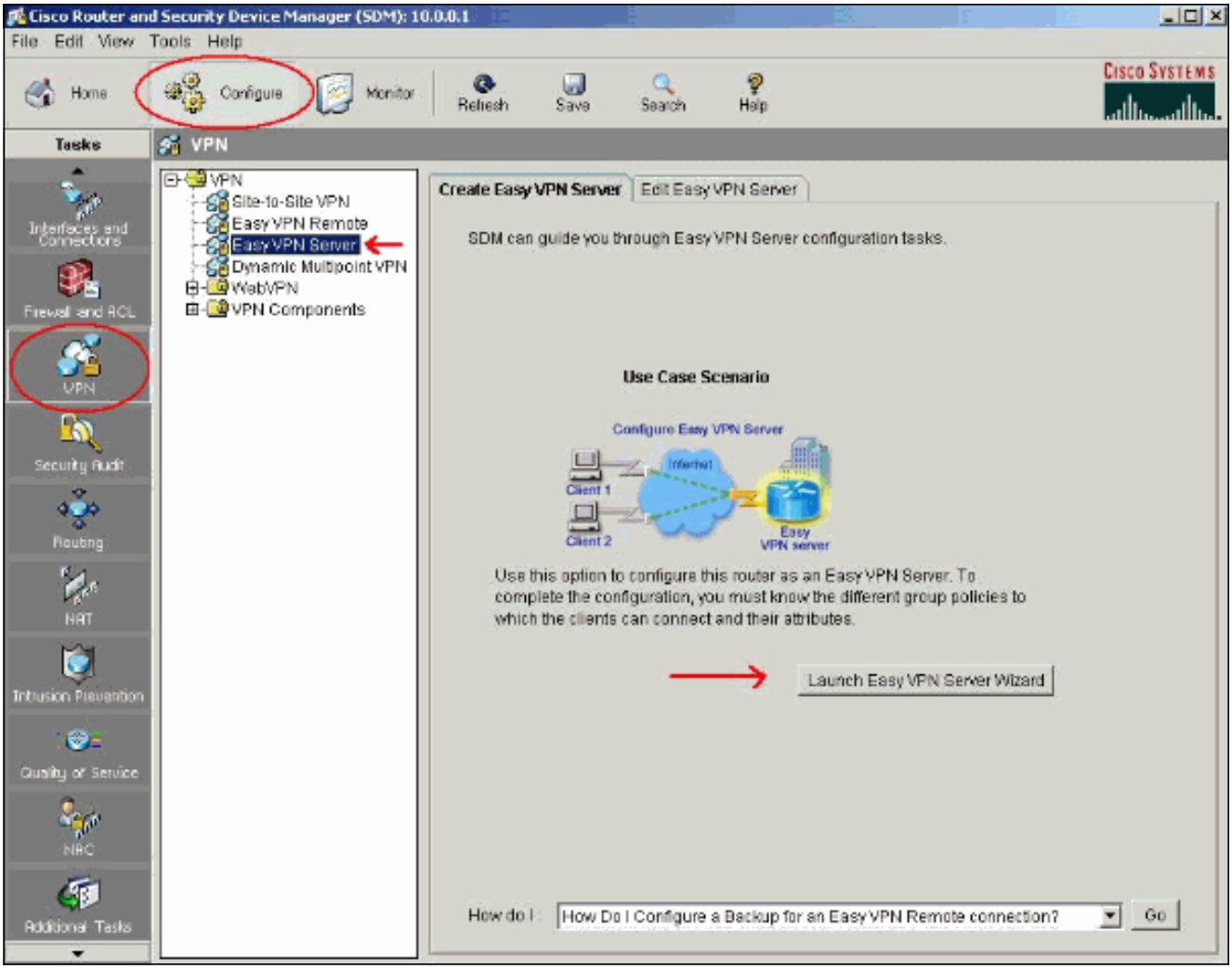
Este documento utiliza a seguinte configuração de rede:



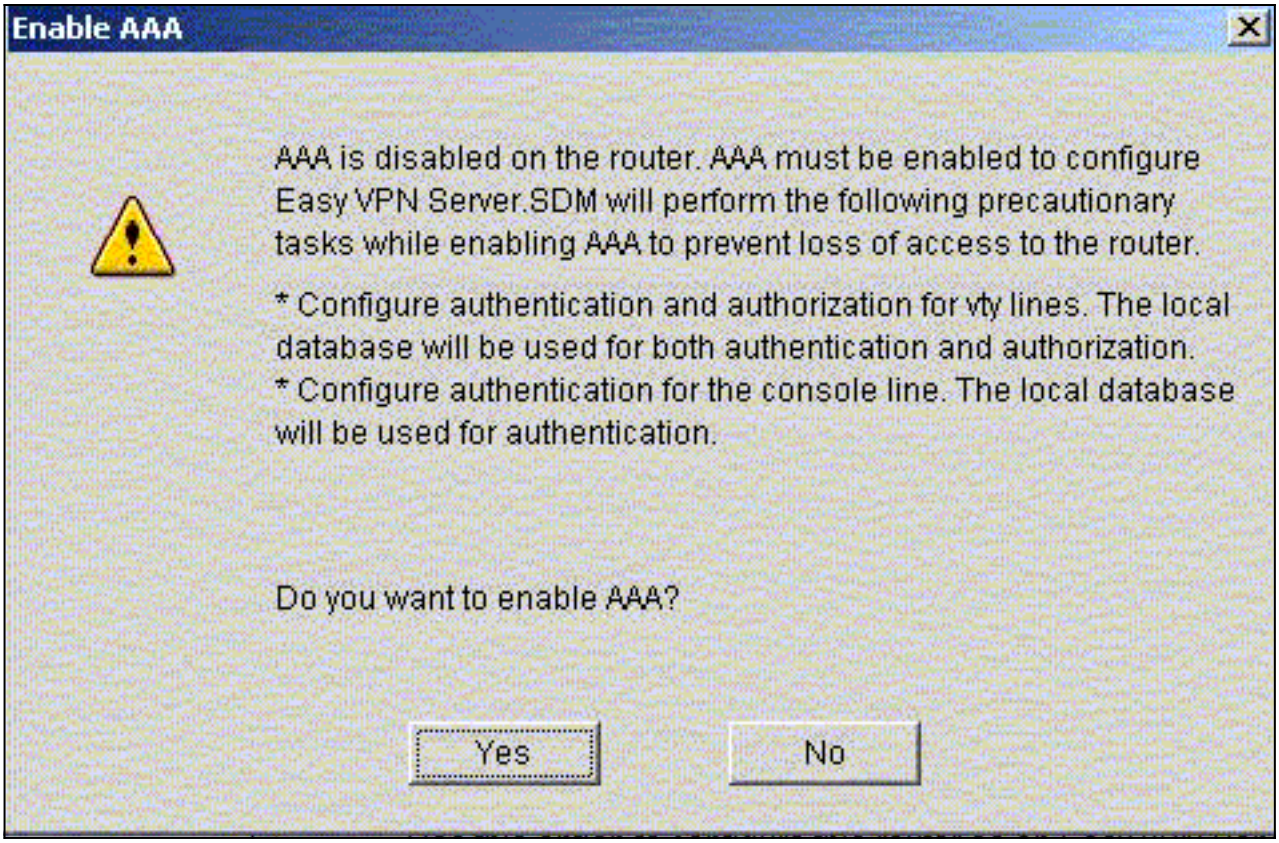
Procedimento de configuração

Termine estas etapas para configurar o roteador Cisco como um servidor de VPN remoto usando o SDM.

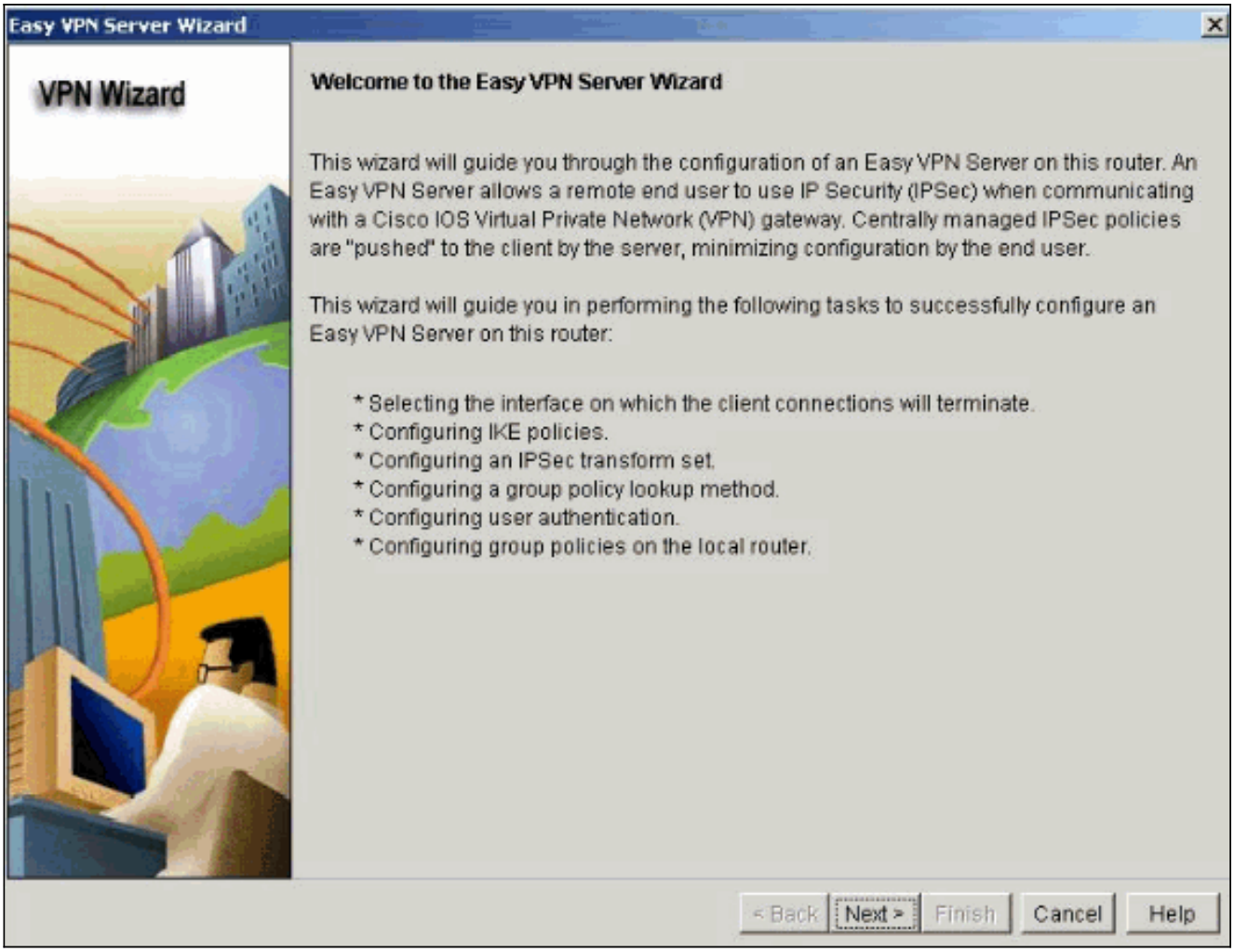
1. Seleto **configurar > VPN > Easy VPN Server do** indicador home e clique o **assistente do Easy VPN Server do lançamento**.



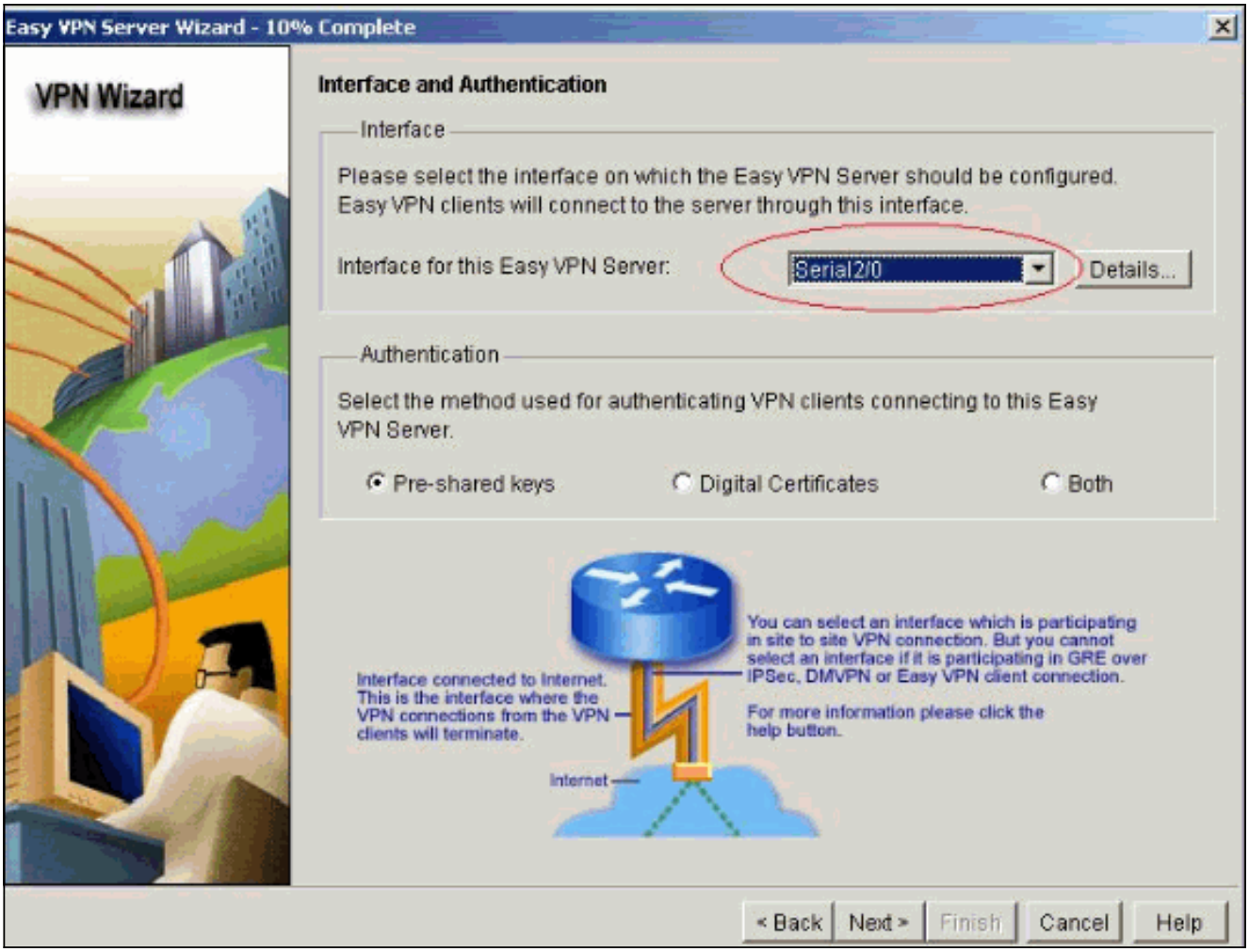
2. O AAA deve ser permitido no roteador antes que a configuração do Easy VPN Server comece. Clique **sim** para continuar com a configuração.O “AAA foi permitido com sucesso as exibições de mensagem no roteador” no indicador. **APROVAÇÃO do** clique para começar a configuração do Easy VPN
Server.



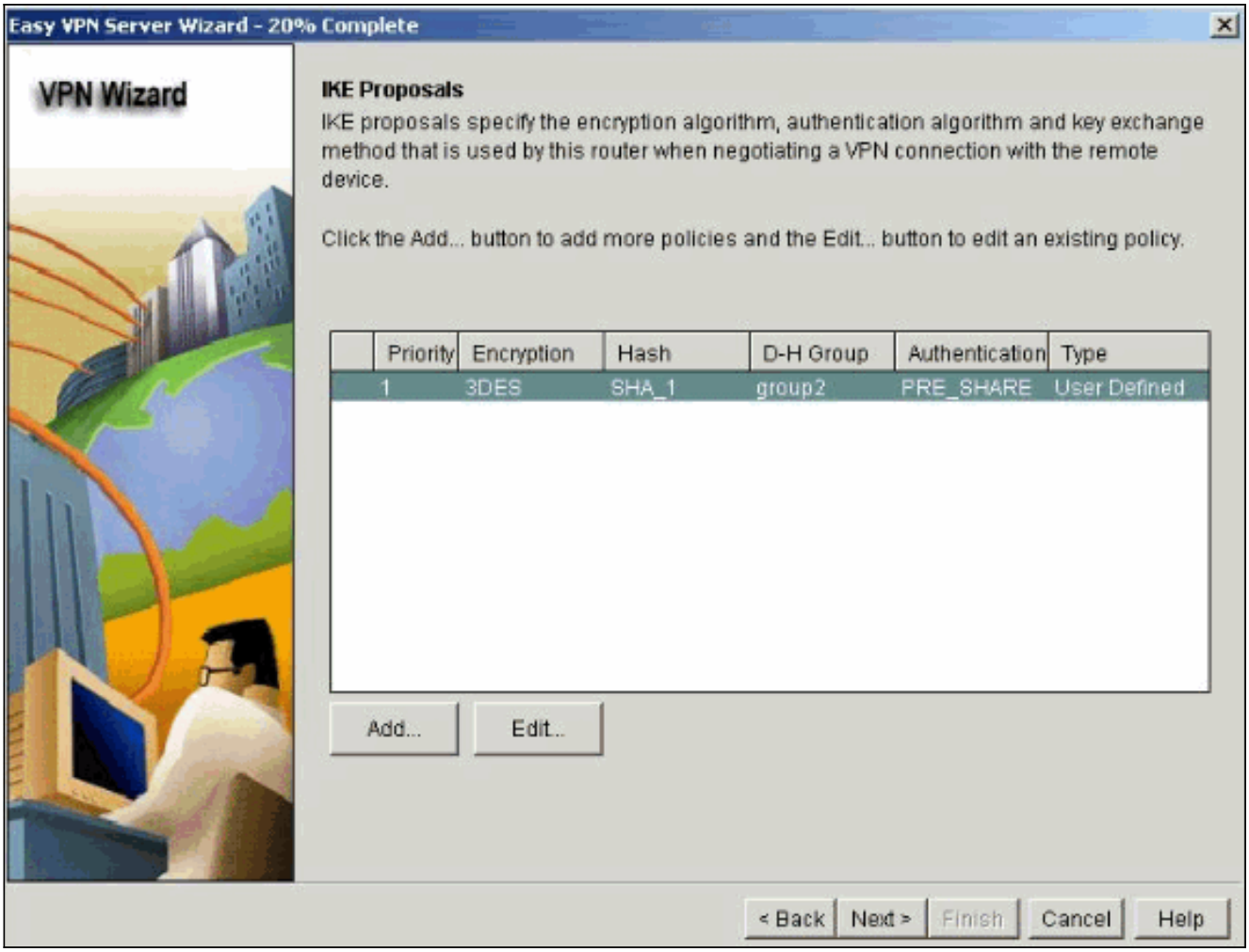
3. Clique **ao lado do** começo o assistente do Easy VPN Server.



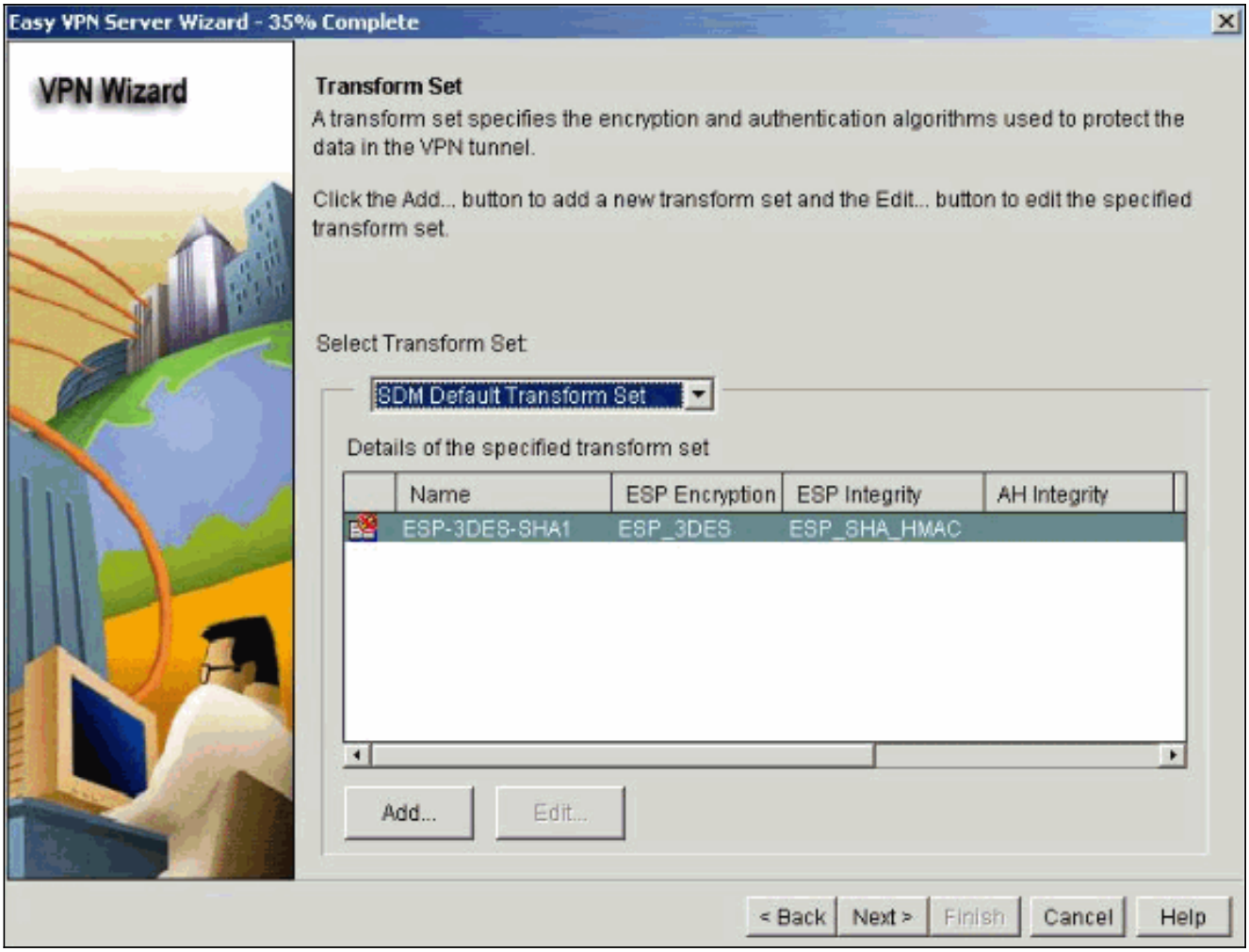
4. Selecione a relação em que as conexões de cliente terminam e o tipo do autenticação.



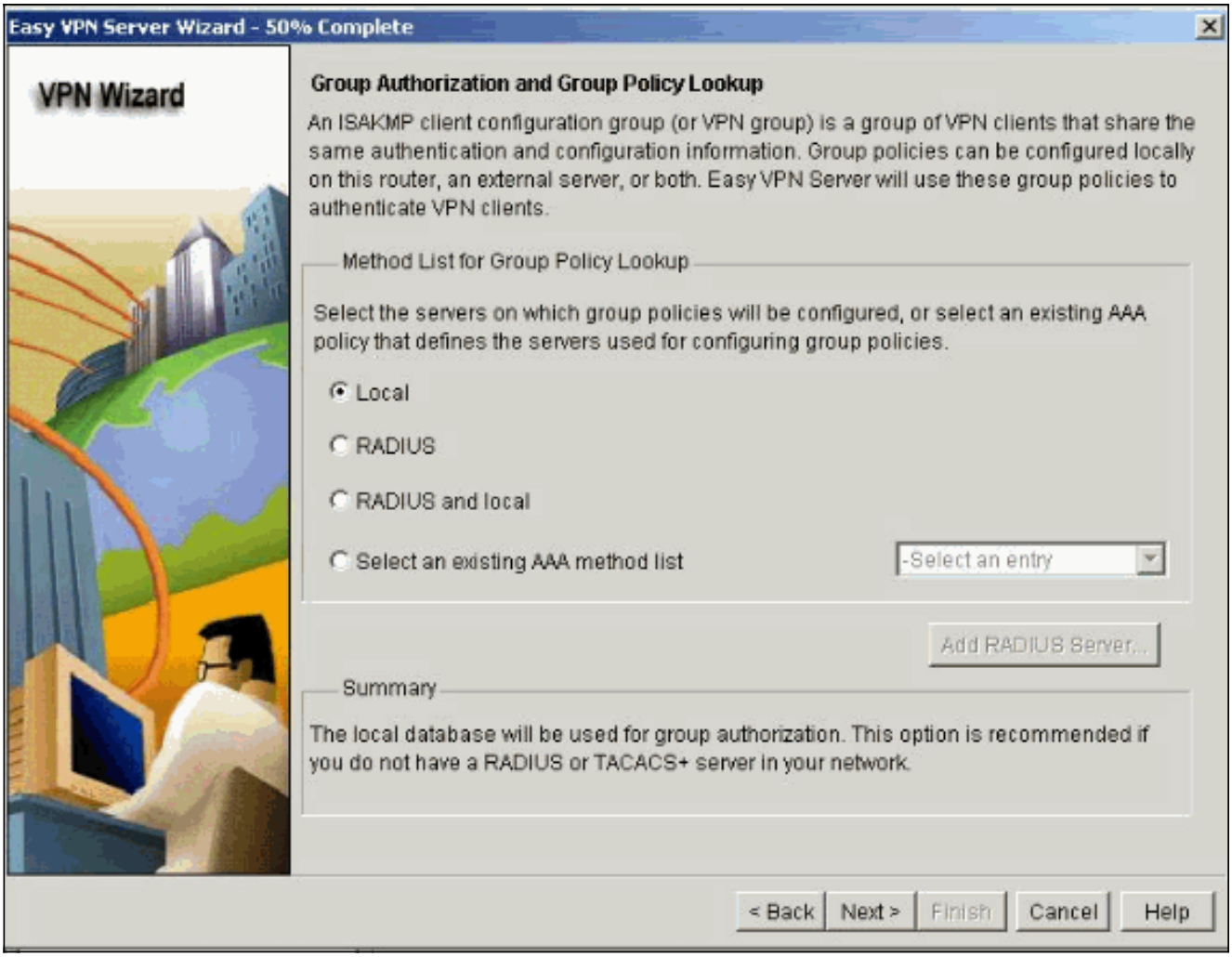
5. O clique **ao lado de** configura as políticas do Internet Key Exchange (IKE) e usa o **botão Add** para criar a política nova.As configurações em ambos os lados do túnel devem combinar exatamente. Contudo, o Cisco VPN Client seleciona automaticamente a configuração apropriada para se. Consequentemente, nenhuma configuração de IKE é necessária no PC cliente.



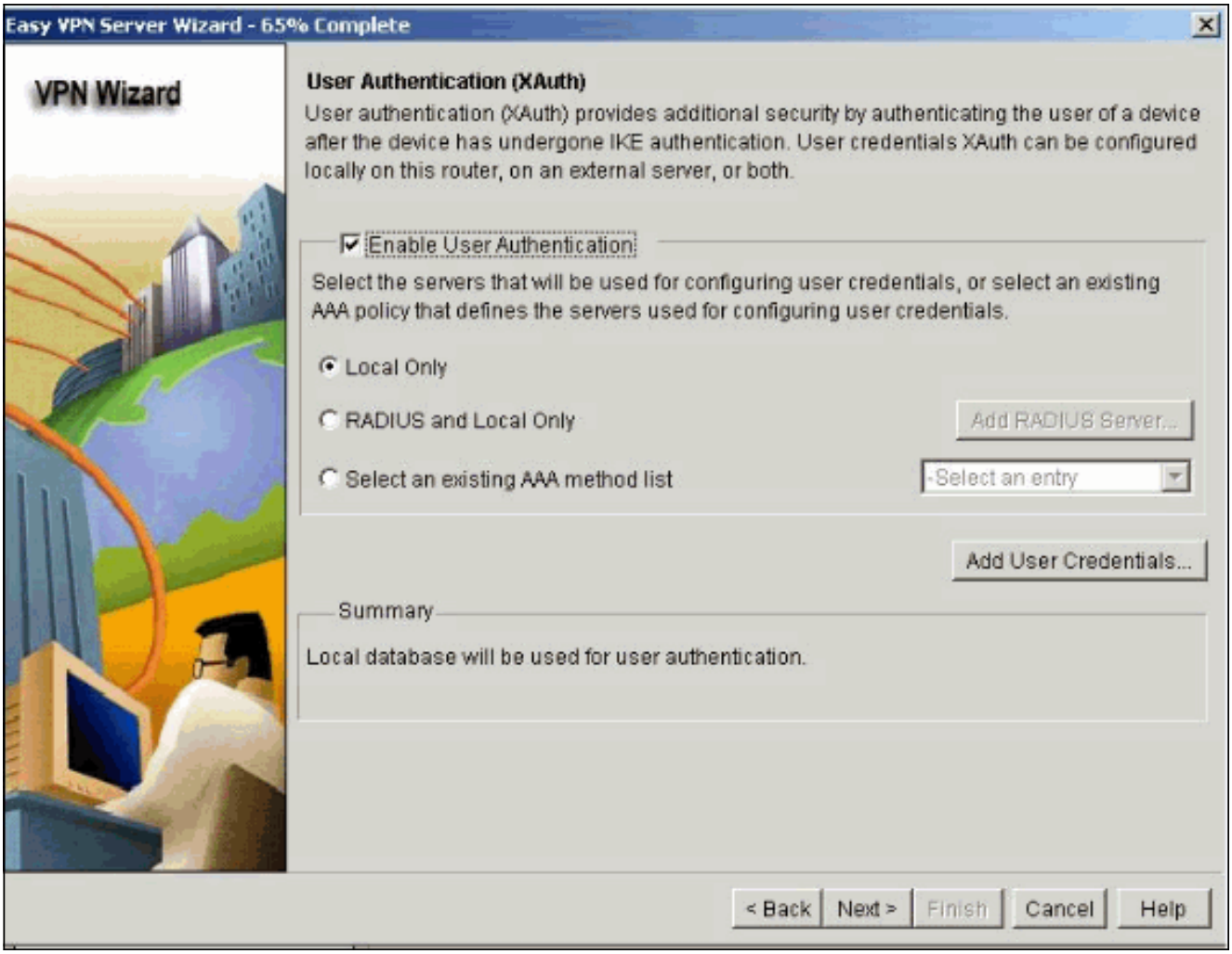
6. O clique **ao lado de** escolhe o padrão transforma o grupo ou adiciona o novo transforma o grupo para especificar a criptografia e o algoritmo de autenticação. Neste caso, o padrão transforma o grupo é
usado.



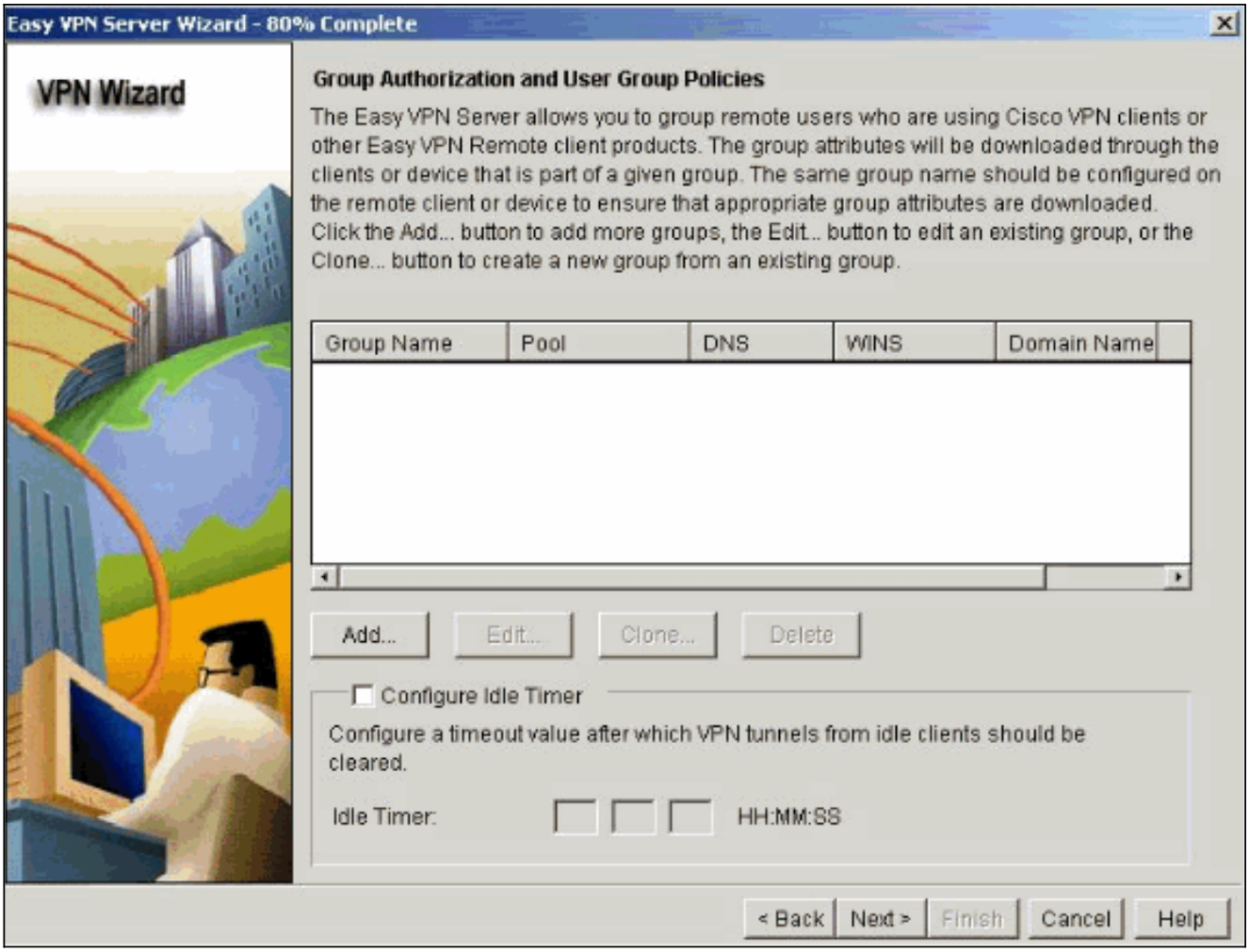
7. O clique **ao lado de** cria uma lista de método nova da rede da autorização do Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) para a consulta da política do grupo ou para escolher uma lista de método da rede existente usada para a autorização do grupo.



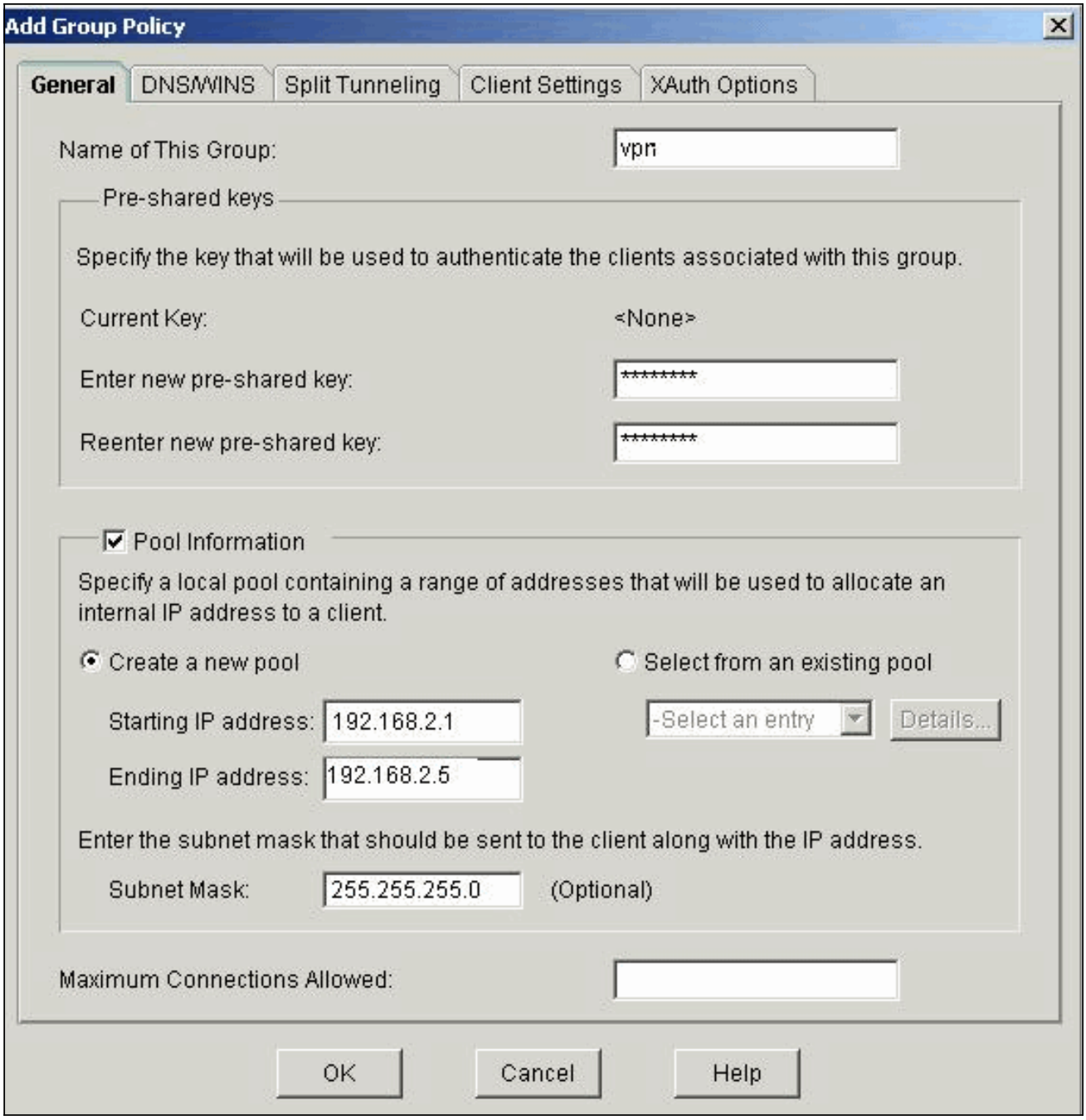
8. Configurar a autenticação de usuário no Easy VPN Server.Você pode armazenar detalhes da autenticação de usuário em um servidor interno tal como um servidor Radius ou um base de dados local ou em ambos. Uma lista de método da autenticação de login AAA é usada para decidir a ordem em que os detalhes da autenticação de usuário devem ser procurados.



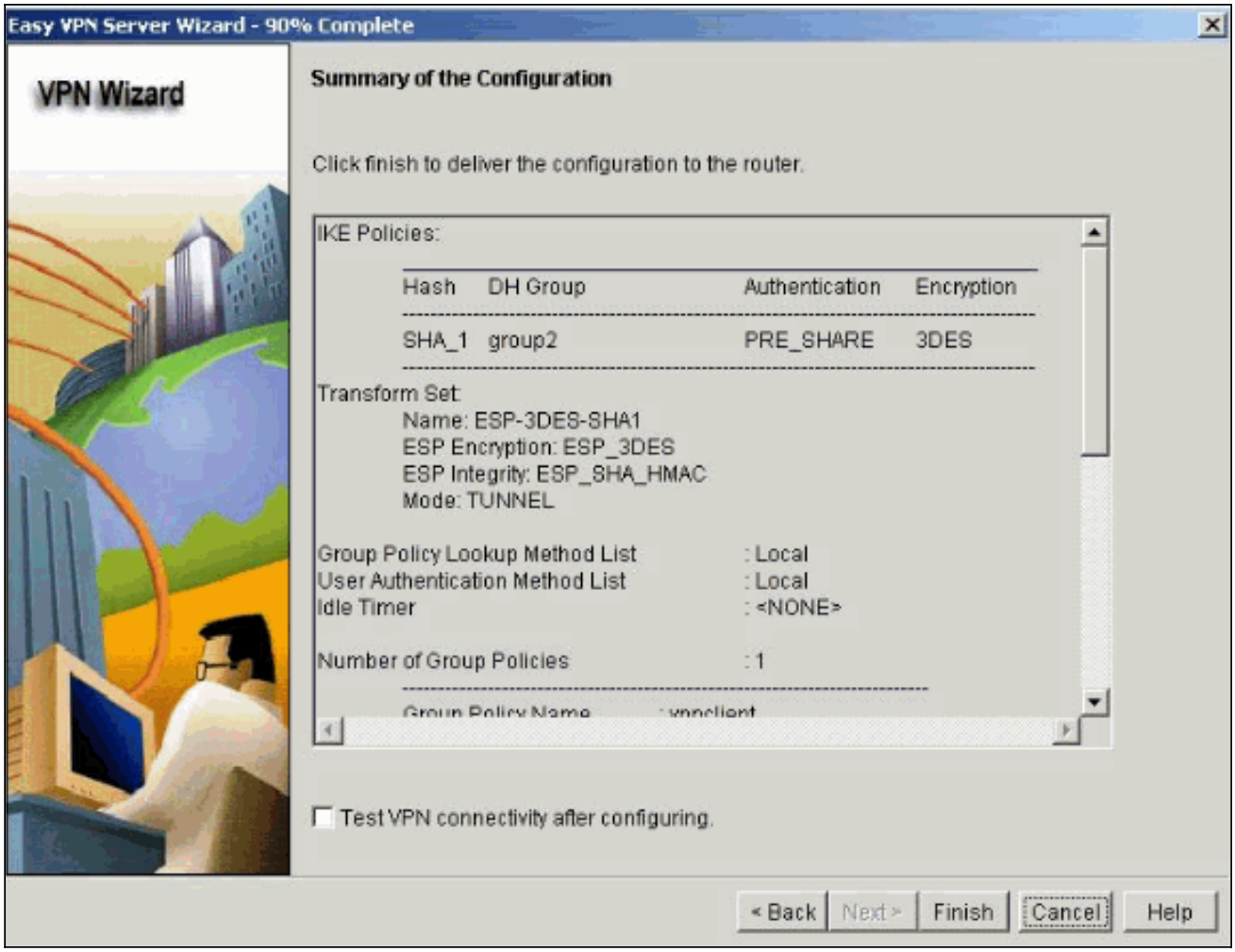
9. Este indicador permite que você adicione, edite, clone, ou suprima de políticas do grupo de usuário no base de dados
   local.



10. Dê entrada com um nome para o nome de grupo de túneis. Forneça a chave pré-compartilhada usada para a informação da autenticação.Crie um pool novo ou selecione um pool existente usado para atribuir os endereços IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT aos clientes
    VPN.



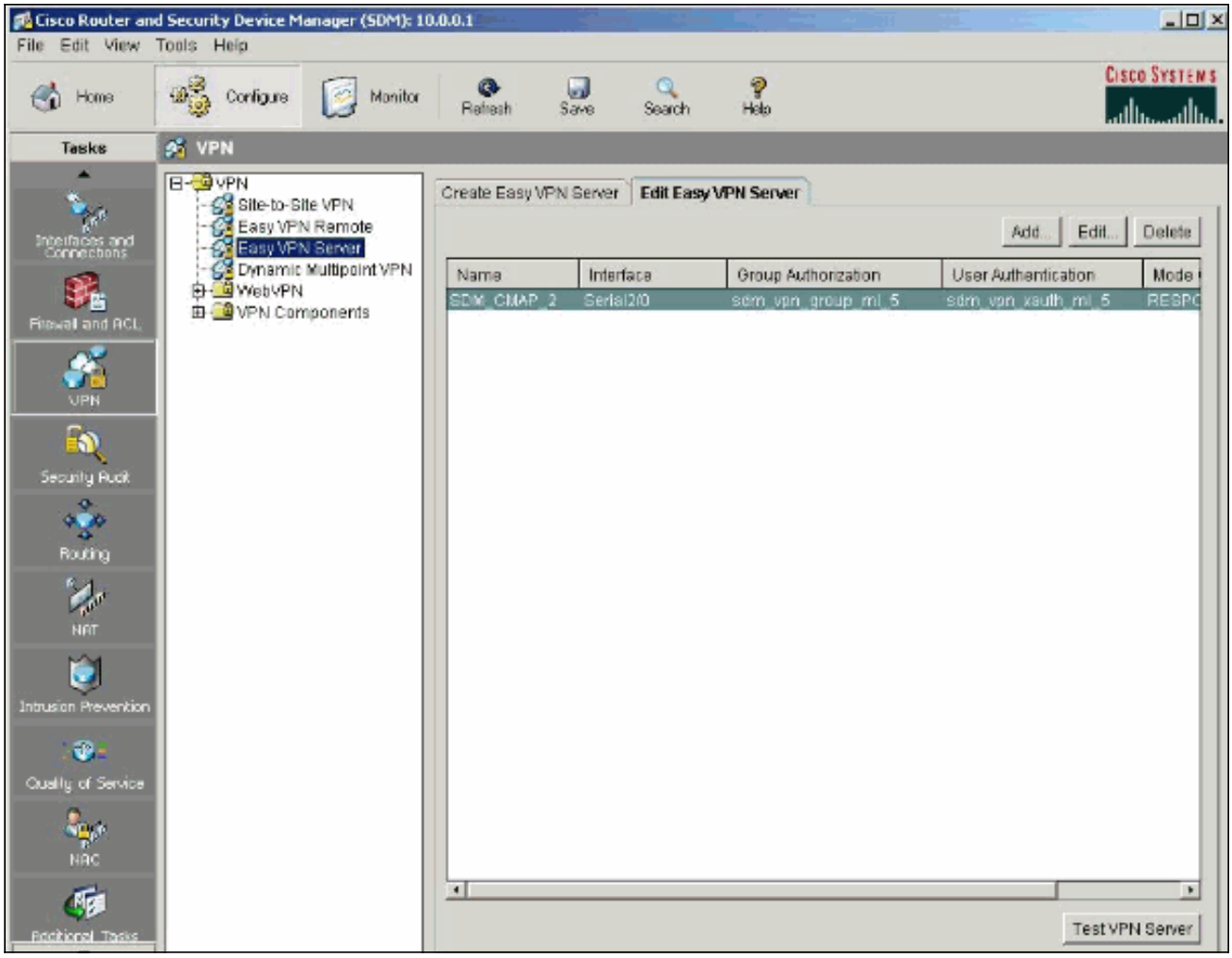
11. Este indicador mostra um sumário das ações que você tomou. Clique o **revestimento** se você é satisfeito com sua
configuração.



12. O SDM envia a configuração ao roteador para atualizar a configuração running. **APROVAÇÃO do** clique a

terminar.

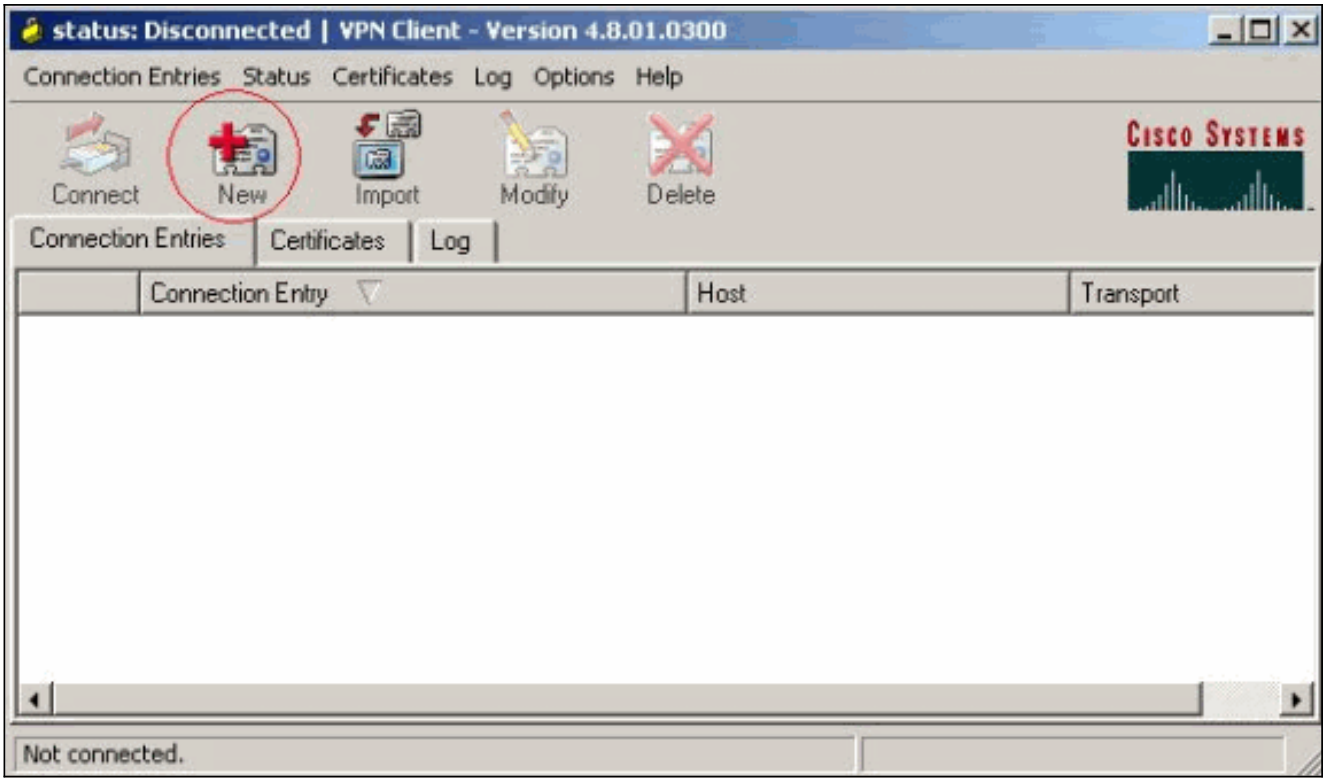
13. Após a conclusão, você pode editar e alterar as mudanças na configuração, se necessário.



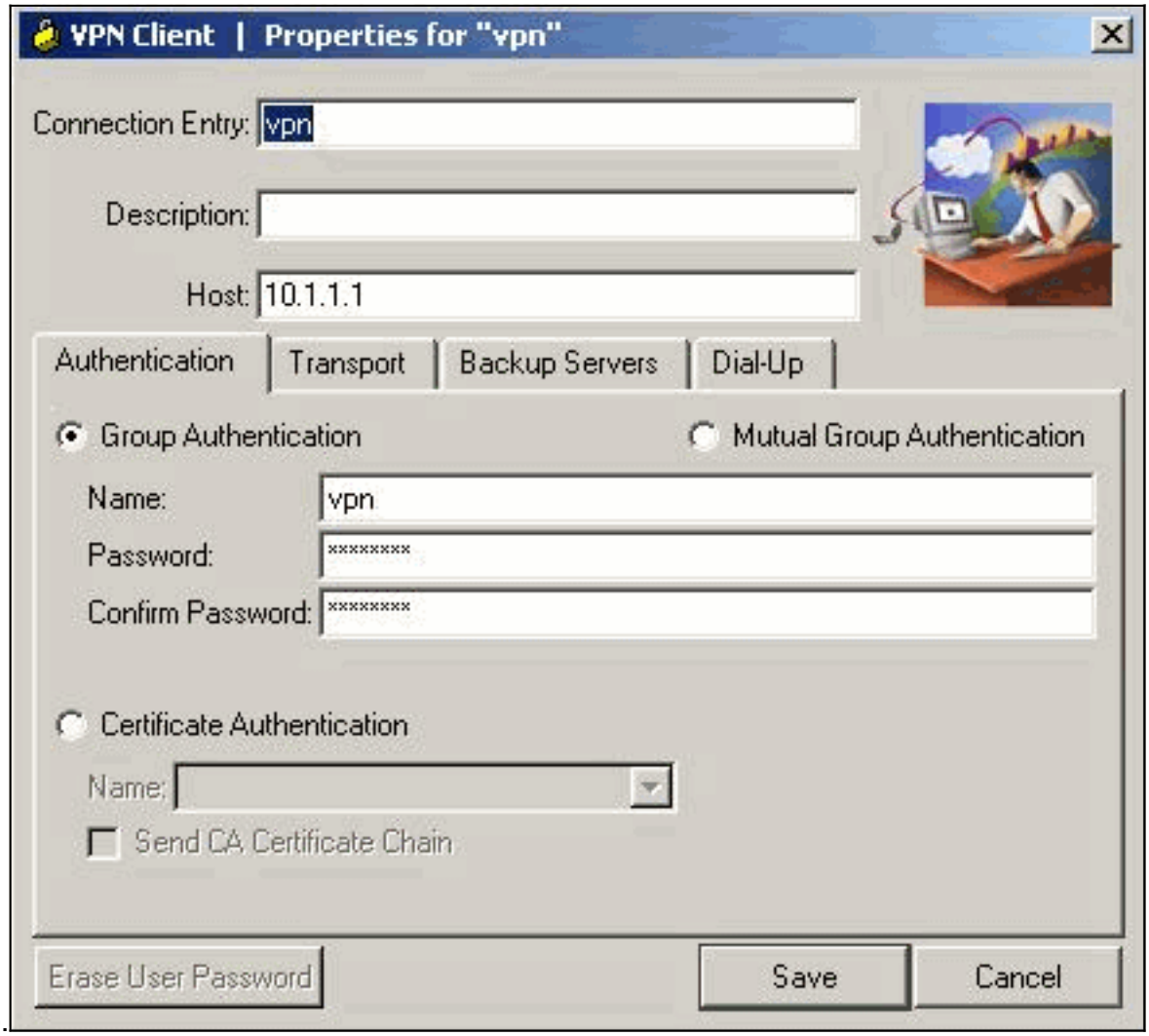
Verificar

Tente conectar ao roteador Cisco usando o Cisco VPN Client a fim verificar que o roteador Cisco está configurado com sucesso.

1. Selecione **entradas de conexão > novo**.



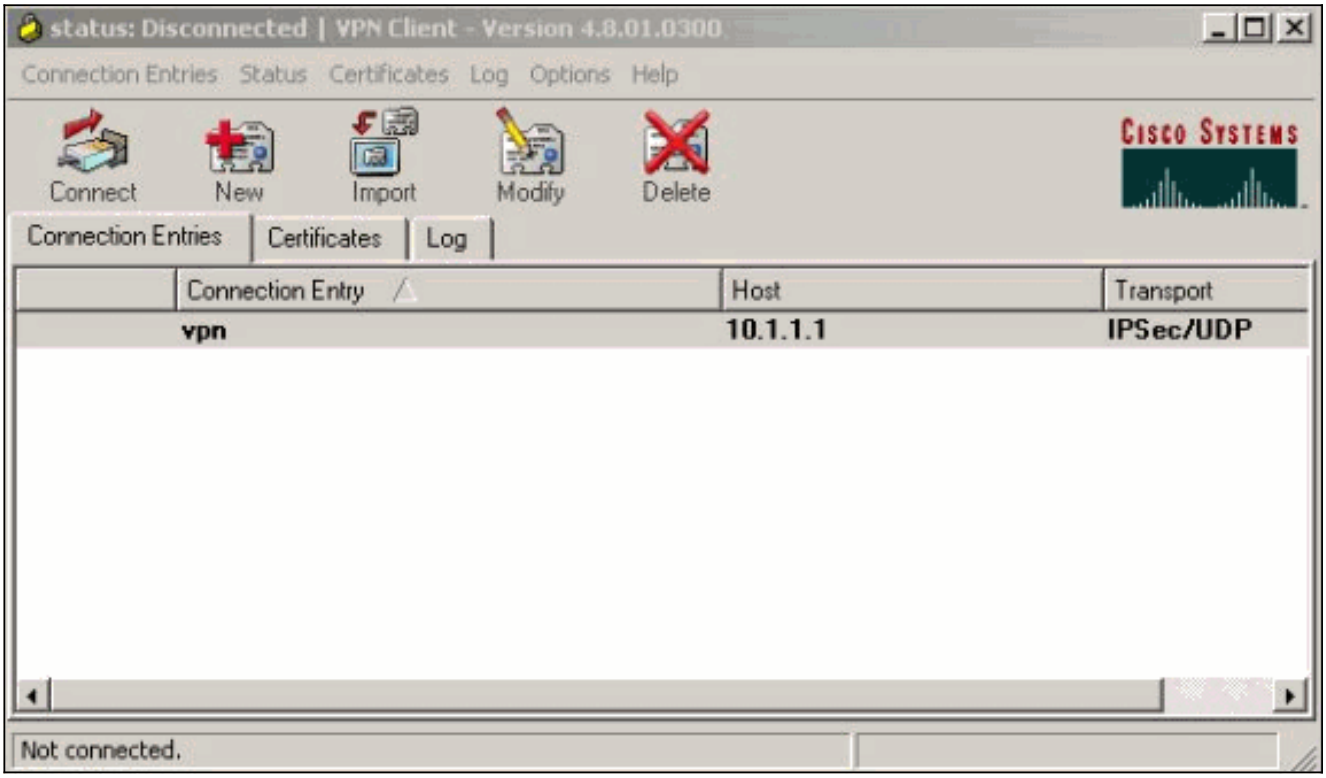
2. Preencha os detalhes de sua nova conexão.O campo do host deve conter o endereço IP ou nome do host do ponto final do túnel do Easy VPN Server (roteador Cisco). A informação da autenticação do grupo deve corresponder àquela usada na **salvaguarda do** clique de etapa 9. quando você é



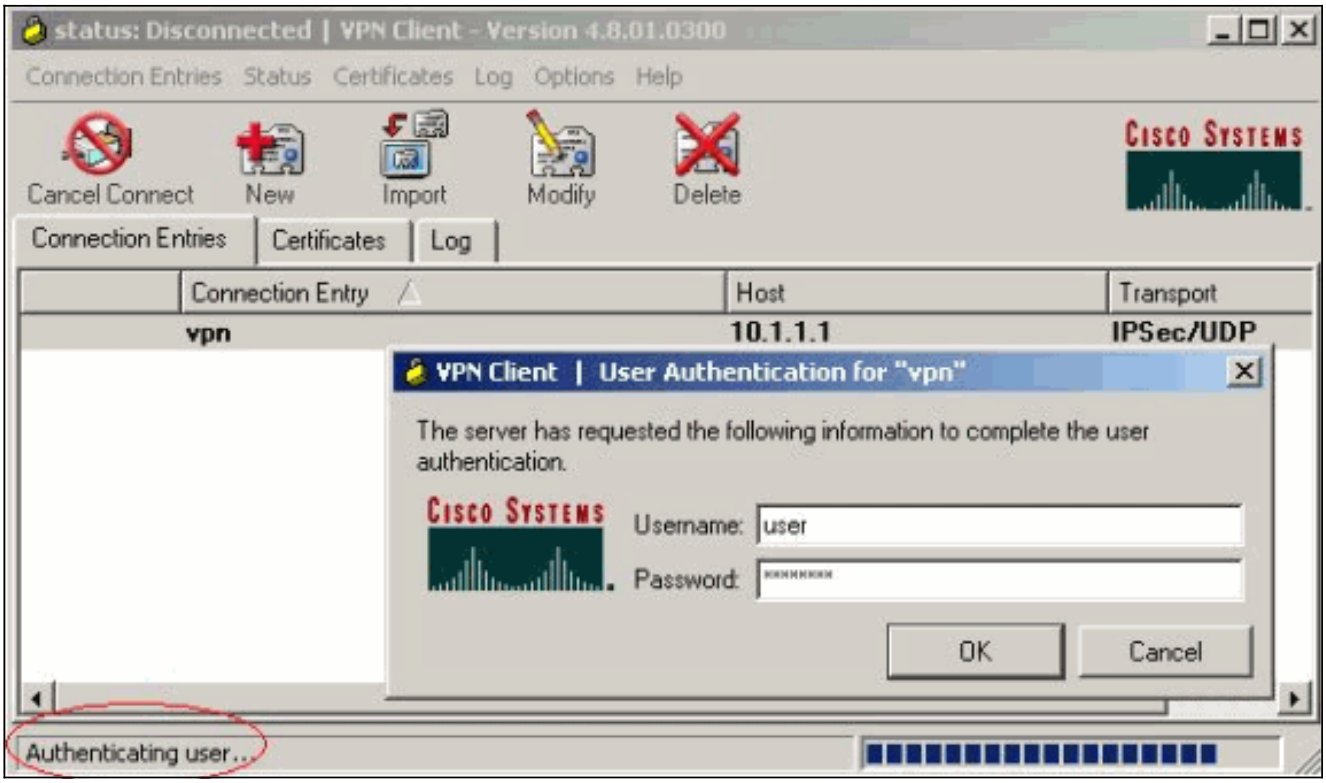
terminado.

3. Selecione a conexão recém-criado e o clique

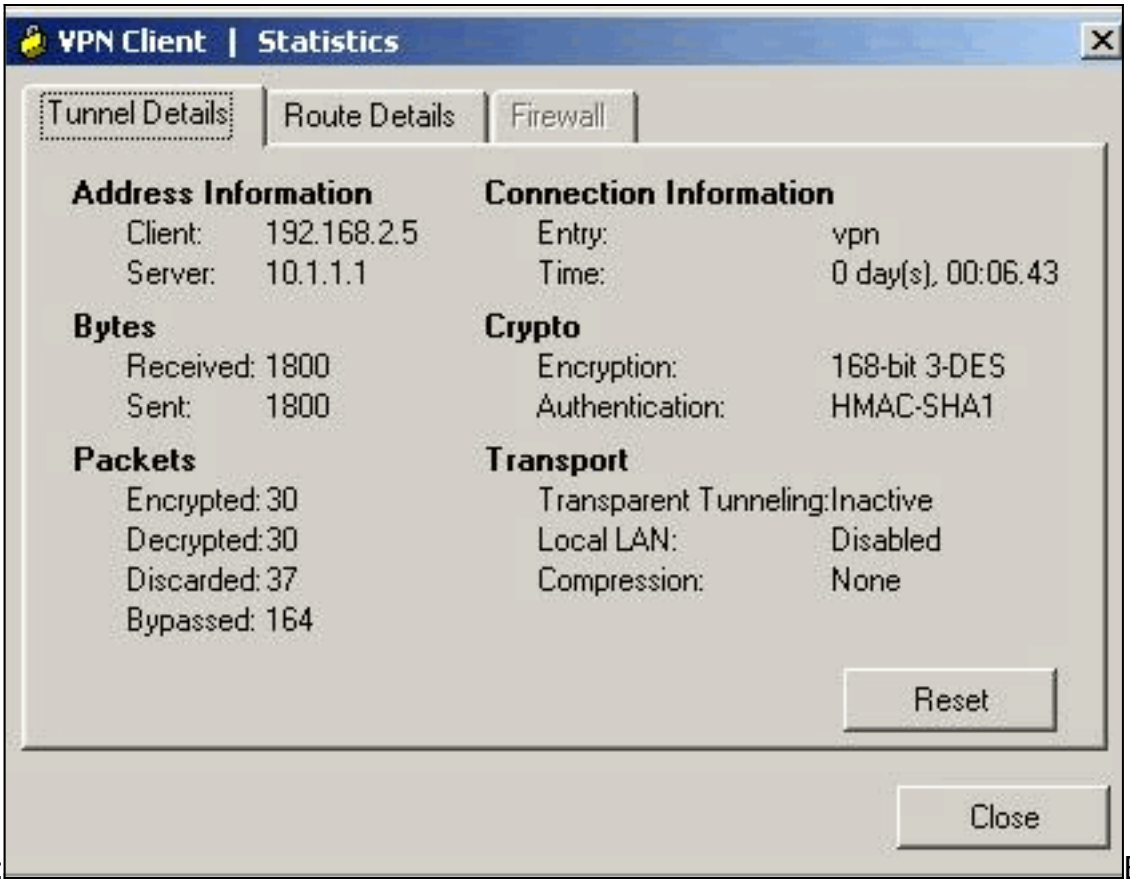
conecta.



4. Incorpore um nome de usuário e senha para a autenticação extendida (XAUTH). Esta informação é determinada pelos parâmetros do Xauth na etapa 7.

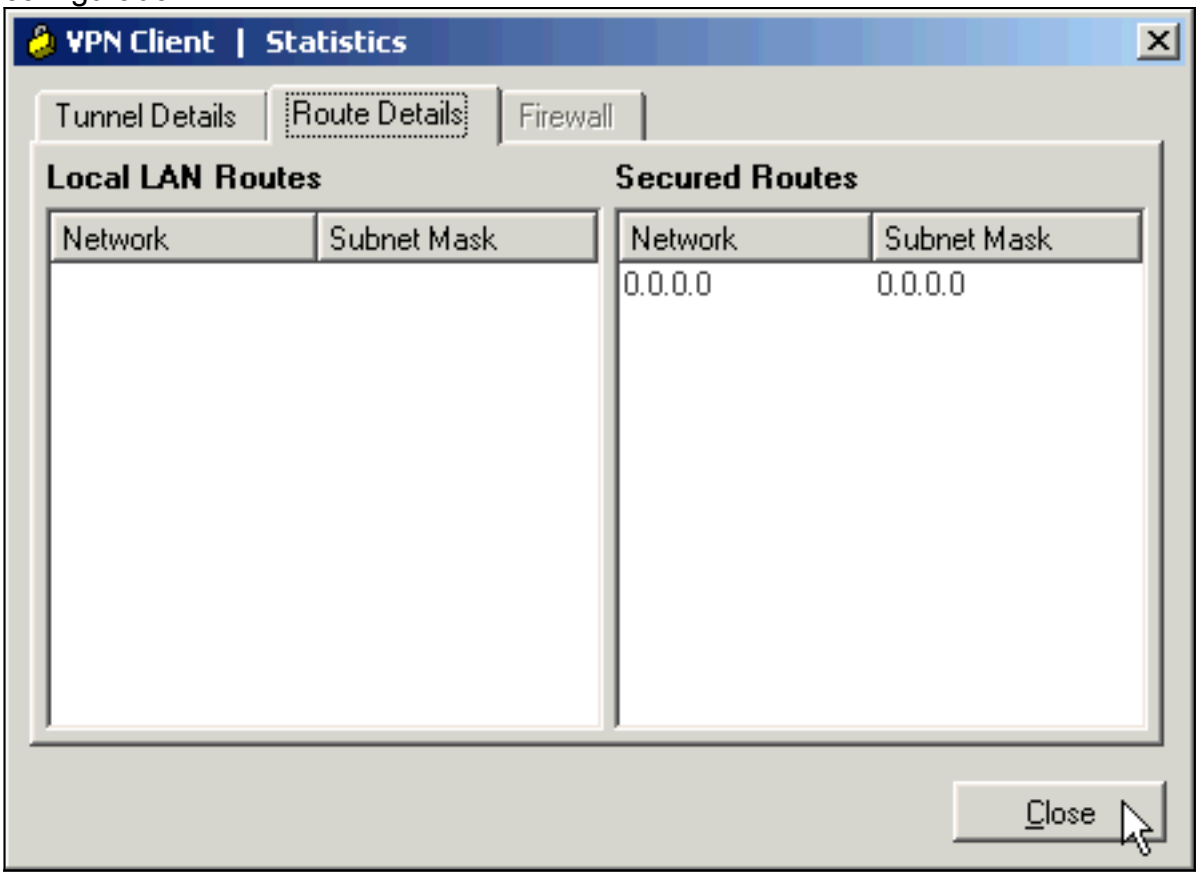


5. Uma vez que a conexão é **estatísticas** seletas com sucesso estabelecidas do menu de status para verificar os detalhes do túnel.Este indicador mostra o tráfego e a informação de

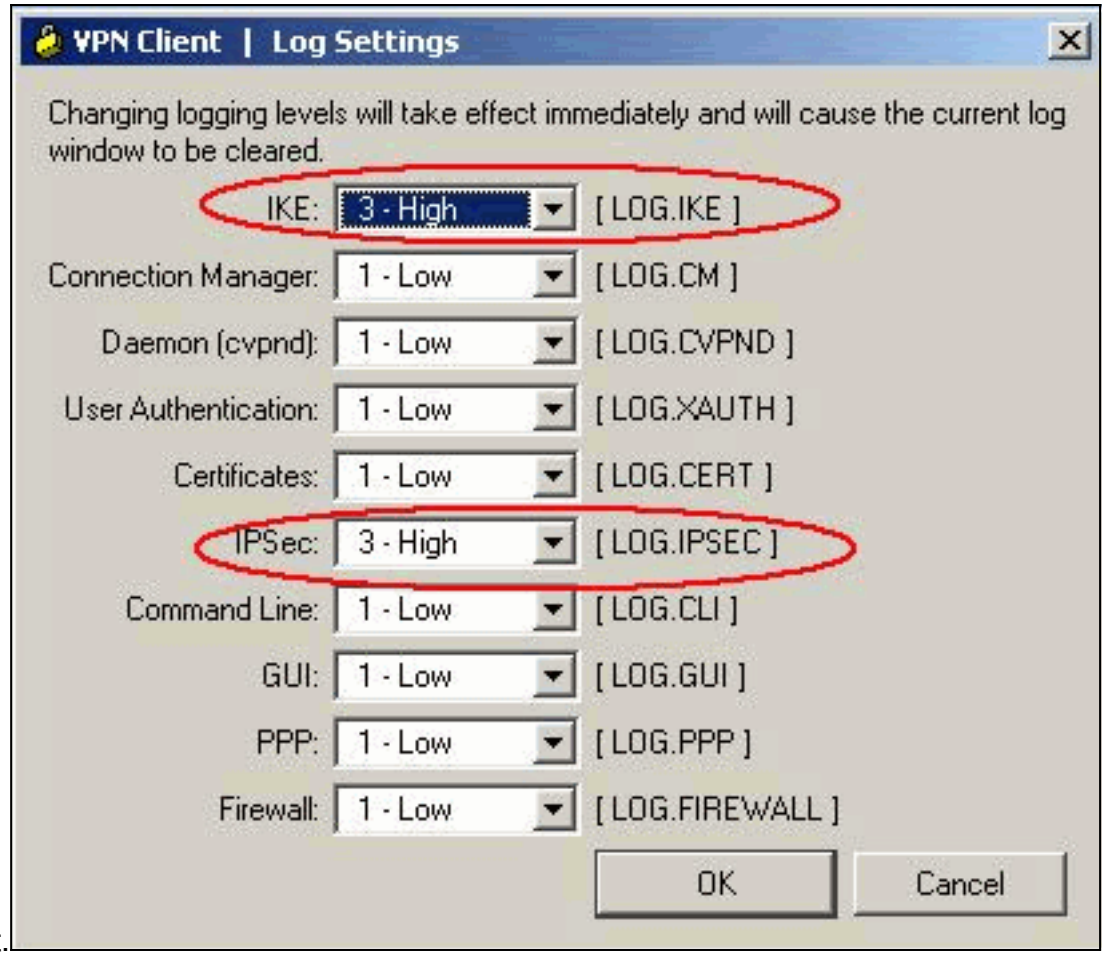


criptografia:E

ste indicador mostra a informação do Split Tunneling se configurado:

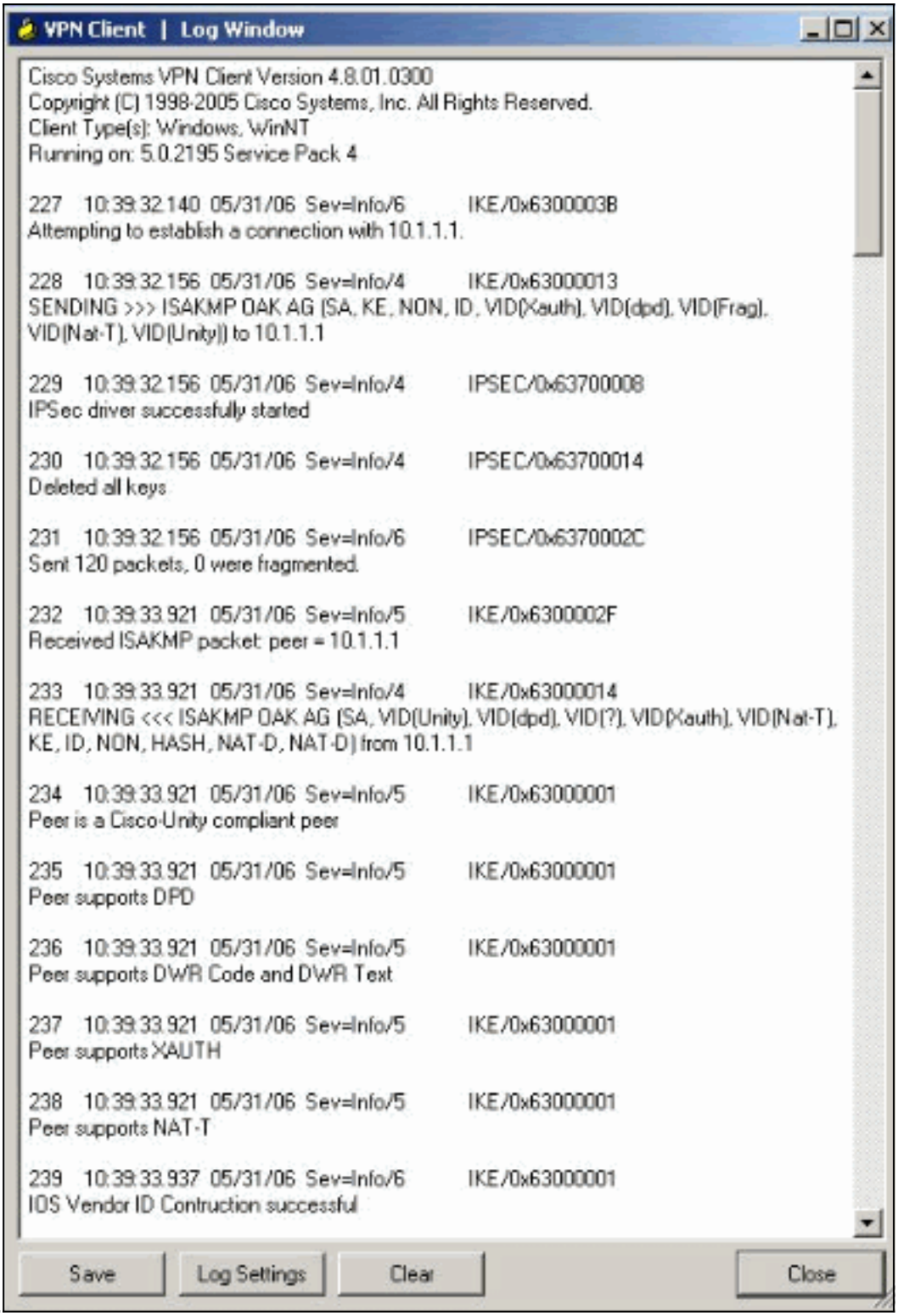


6. Selecione o **log > as configurações de registro** para permitir os níveis do log no Cisco VPN



Client.

7. Selecione o **log > o log Windows** para ver as entradas de registro no Cisco VPN



Client.

Informações Relacionadas

- Transferindo e instalando Roteador Cisco e Security Device Manager
- Página de Suporte do Cisco VPN Client
- Negociação IPsec/Protocolos IKE
- Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems