Configuração de regra de acesso de firewall para bloquear pacotes de ping de duas redes diferentes em roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Objetivo

Duas redes diferentes podem ser necessárias em um roteador para fornecer acesso à Internet a dispositivos que não estão na mesma rede do roteador. Isso pode ser obtido por meio de uma regra de acesso baseada em vários critérios para permitir ou negar acesso a qualquer rede ou intervalo de endereços IP. Uma regra de acesso ajuda o roteador a determinar qual tráfego tem permissão para passar pelo firewall e também ajuda a adicionar segurança ao roteador.

Este artigo explica como bloquear pacotes de ping de duas redes diferentes em RV016, RV042, RV042G e RV082 VPN Routers através de uma regra de acesso.

Dispositivos aplicáveis

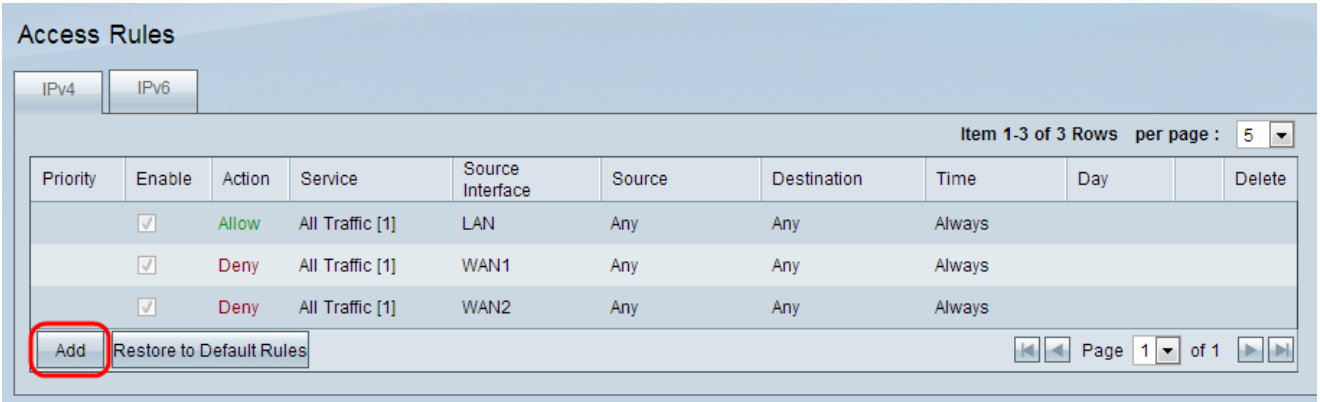
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versão de software

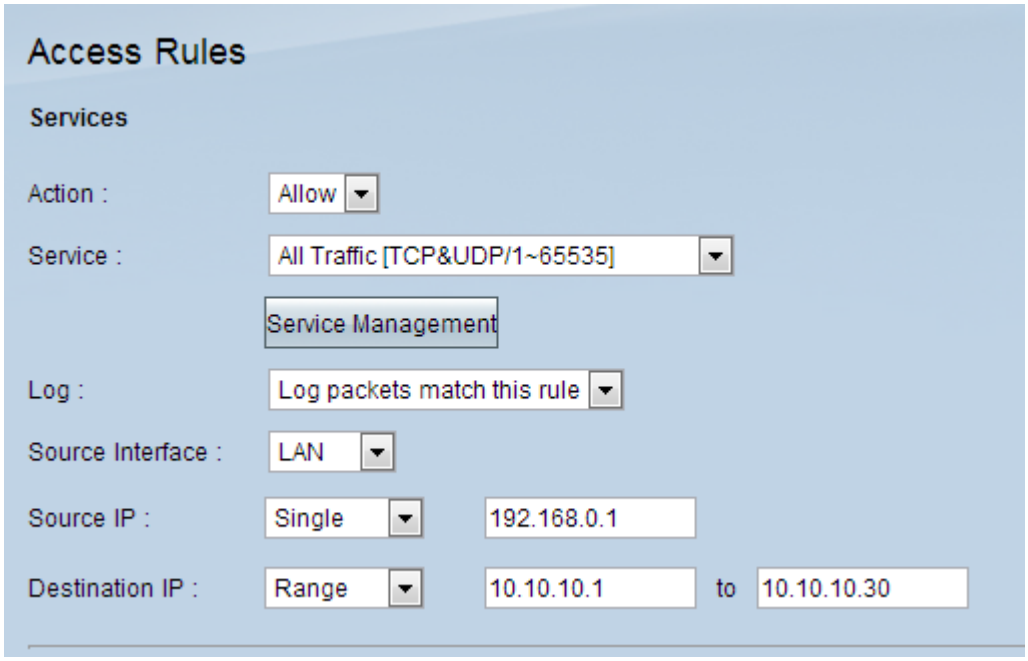
- v4.2.1.02

Configuração da regra de acesso

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Firewall > Access Rules**. A página *Regras de acesso* é aberta:



Etapa 2. Clique em **Adicionar** para adicionar uma regra de acesso. A página *Serviços de regras de acesso* é aberta:

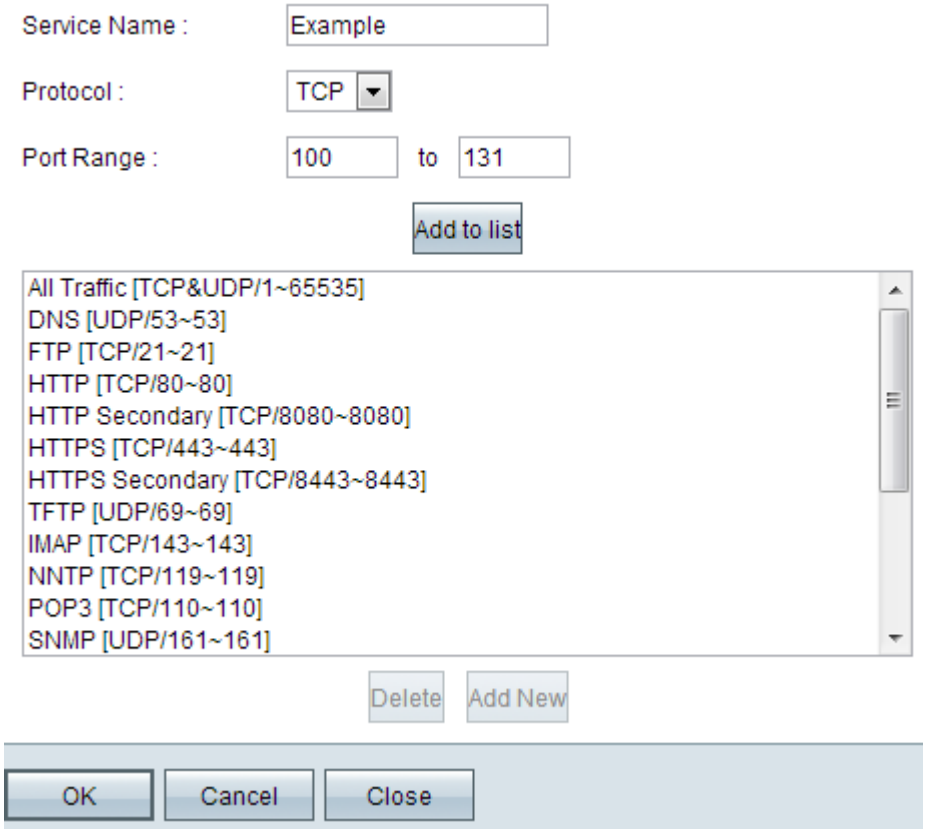


Etapa 3. Escolha a ação apropriada na lista suspensa Ação que permitirá que o tráfego passe se **Permitir** for escolhido. Caso contrário, escolha **Negar** para negar o tráfego.

Etapa 4. Escolha o serviço apropriado na lista suspensa Serviço.

Note: Se o serviço desejado estiver disponível, vá para a Etapa 10.

Etapa 5. Se o serviço apropriado não estiver disponível, clique em **Gerenciamento de serviços** e a janela *Gerenciamento de serviços* será exibida:



Etapa 6. Insira um nome de serviço desejado no campo Nome do serviço.

Passo 7. Escolha um tipo de protocolo apropriado na lista suspensa Protocolo:

TCP — O Transmission Control Protocol é um protocolo usado por aplicativos que exigem entrega garantida.

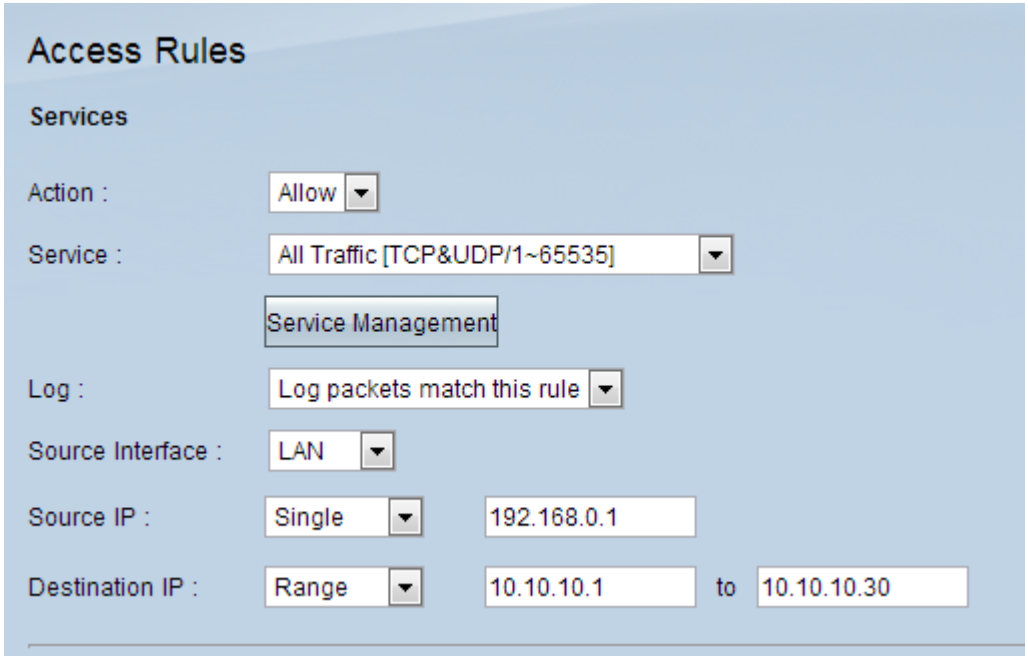
UDP — O User Datagram Protocol usa soquetes de datagramas para estabelecer comunicações entre hosts.

IPv6 — Direciona o tráfego da Internet entre hosts em pacotes que são roteados através de redes especificadas por endereços de roteamento.

Etapa 8. Insira o intervalo de portas que se aplicará ao serviço no campo Intervalo de portas.

Etapa 9. Clique em **Adicionar à lista** para adicionar o serviço à lista suspensa Serviço na página *Regras de acesso*.

Etapa 10. Clique em **OK** para fechar a janela e isso leva o usuário de volta à página *Regras de acesso*.



Etapa 11. Escolha **Pacotes de log correspondentes a essa regra** para registrar os pacotes de entrada que correspondem à regra de acesso na lista suspensa Log.

Etapa 12. Escolha uma interface na lista suspensa Interface de origem que seja afetada por essa regra. A interface de origem é a interface a partir da qual o tráfego é iniciado.

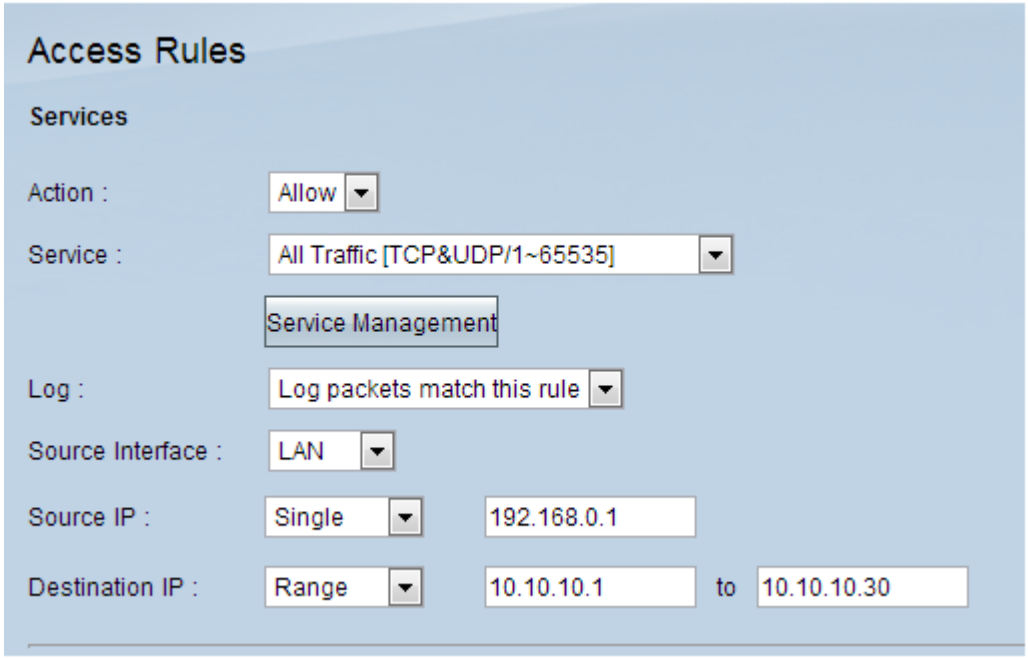
LAN — A porta da rede local conecta computadores próximos a uma rede como um edifício de escritórios ou uma escola.

WAN1 — A porta de rede de longa distância conecta computadores em uma grande área em uma rede. Pode ser qualquer rede que conecte uma região ou mesmo um país. É usado por empresas e pelo governo para se conectar a outros locais.

WAN2 — Igual à porta WAN1, exceto que é uma segunda rede.

DMZ — Permite que o tráfego externo acesse um computador na rede sem expor a LAN.

ANY — Permite que qualquer interface seja usada.



Etapa 13. Escolha uma opção para especificar o endereço IP de origem que a rede usará para o tráfego através da interface na lista suspensa IP de origem:

Any — Qualquer endereço IP será usado para encaminhar o tráfego. Não haverá nenhum campo à direita da lista suspensa disponível.

Single - Um único endereço IP será usado para encaminhar o tráfego. Digite o endereço IP desejado no campo à direita da lista suspensa.

Intervalo — Um endereço IP de intervalo será usado para encaminhar o tráfego. Insira o intervalo de endereços IP desejado nos campos à direita da lista suspensa.

Etapa 14. Escolha uma opção para especificar o endereço IP de destino que a rede usará para o tráfego através da interface na lista suspensa IP de destino:

Any — Qualquer endereço IP será usado para encaminhar o tráfego. Não haverá nenhum campo à direita da lista suspensa disponível.

Single - Um único endereço IP será usado para encaminhar o tráfego. Digite o endereço IP desejado no campo à direita da lista suspensa.

Intervalo — Um endereço IP de intervalo será usado para encaminhar o tráfego. Insira o intervalo de endereços IP desejado nos campos à direita da lista suspensa.

Etapa 15. Clique em **Salvar** para aplicar as configurações.

Sobre esta tradução
A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês (link fornecido) seja sempre consultado.