Configurar Políticas SIG para Acesso Remoto para Usuários de Conexão Segura

Contents

Introdução

Este documento descreve como criar políticas SIG para usuários de Acesso Remoto para Conexão Segura.

Overview

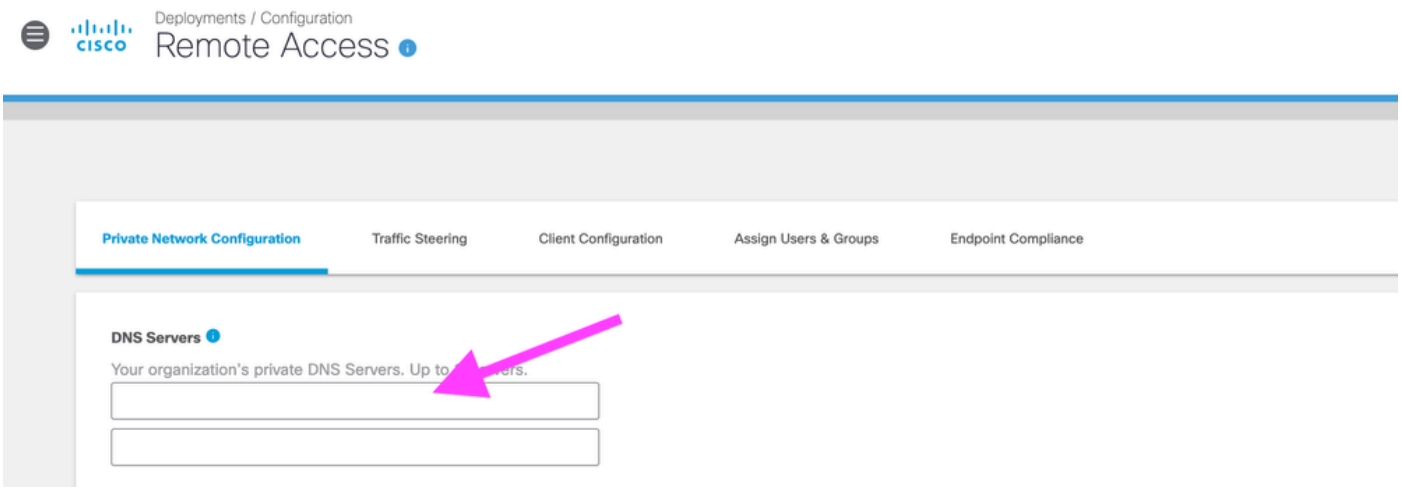
Este artigo da Base de conhecimento aplica-se aos clientes que usam o pacote Secure Connect, que inclui a funcionalidade de Acesso Remoto (VPNaaS) no Umbrella.

Os administradores podem configurar o Umbrella Firewall, a Web e as políticas de perda de dados para aplicar a usuários móveis conectados ao acesso remoto via AnyConnect.

Políticas DNS

É possível enviar consultas DNS para resolvedores de Umbrella (por exemplo, 208.67.222.222) por meio da conexão VPN de acesso remoto do AnyConnect. No entanto, isso não permite a identificação, a política ou o relatório do tráfego DNS no painel do Umbrella.

- Isso fornece apenas resolução de DNS e, portanto, não é normalmente recomendado.
- O uso de resolvedores DNS externos na configuração DNS da VPN impede a resolução de Zonas DNS internas.

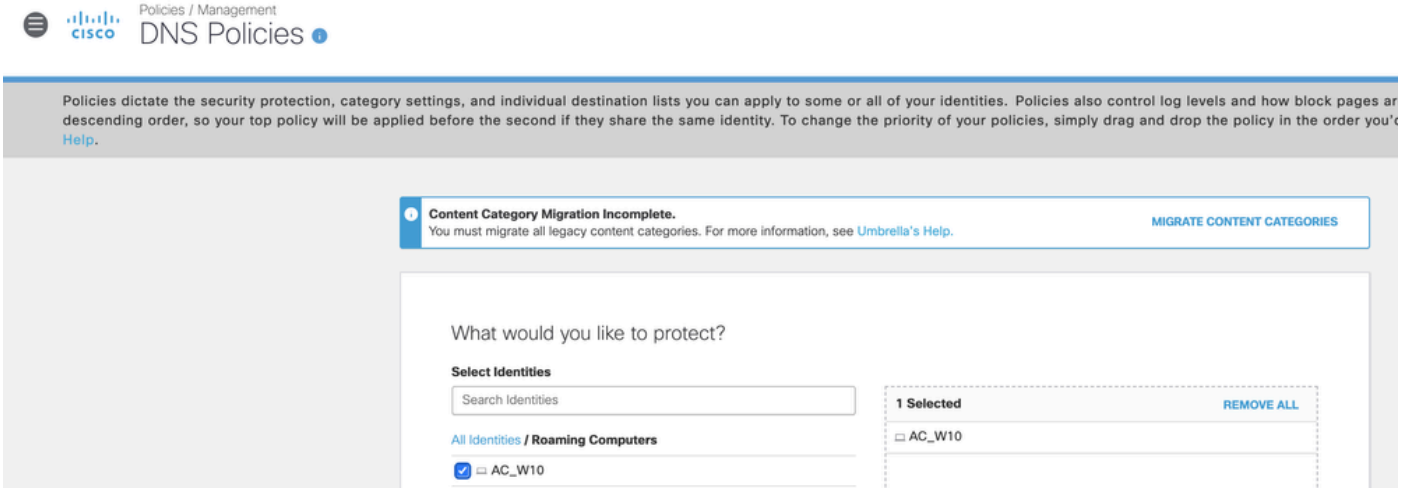


4410210378004

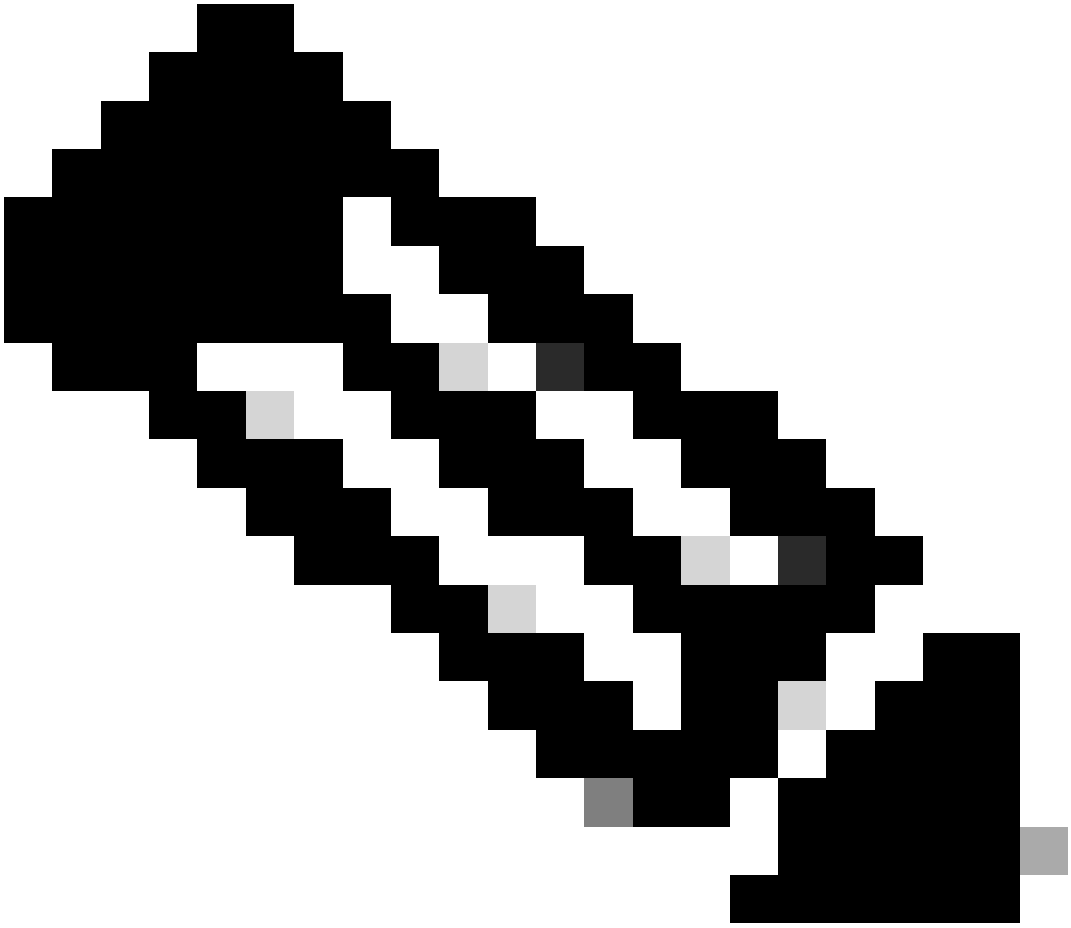
Para adicionar identidade, política e relatório para consultas DNS, um dos três métodos deve ser considerado:

- (Recomendado) - Implante o módulo de roaming Umbrella AnyConnect (em Implantações > Computadores em roaming). O tráfego de DNS externo é enviado diretamente para o Umbrella com a identidade "Roaming Computer" aplicada. Este módulo também oferece suporte à identificação de usuário do AD opcional.
- Encaminhe o tráfego do servidor DNS local para o Umbrella e identifique o tráfego usando uma identidade de rede. Todos os usuários recebem a mesma política/identidade e não há relatórios de usuários granulares.
- Use um Umbrella Virtual Appliance em sua rede local para encaminhar o tráfego para o Umbrella. As consultas DNS podem ser identificadas por seu endereço interno (endereço IP do pool VPN). A integração com o AD pode ser adicionada - requer a instalação de componentes locais adicionais.

Este exemplo mostra como uma Política DNS pode ser configurada (Políticas > Políticas DNS) para um cliente AnyConnect individual - isso só é possível quando o Módulo de roaming do Umbrella AnyConnect é implantado:



4410210455444



Note: Ao usar o módulo Umbrella para o AnyConnect, o tráfego DNS pode, opcionalmente, ser enviado para dentro ou para fora do túnel, dependendo de sua configuração de tunelamento dividido.

Políticas de firewall

As políticas de firewall se aplicam ao tráfego entre os clientes de acesso remoto (AnyConnect) e a Internet. Configure as regras em "Deployments > Firewall Policy" (Implantações > Política de firewall) conforme a documentação encontrada aqui: Gerenciar firewall.

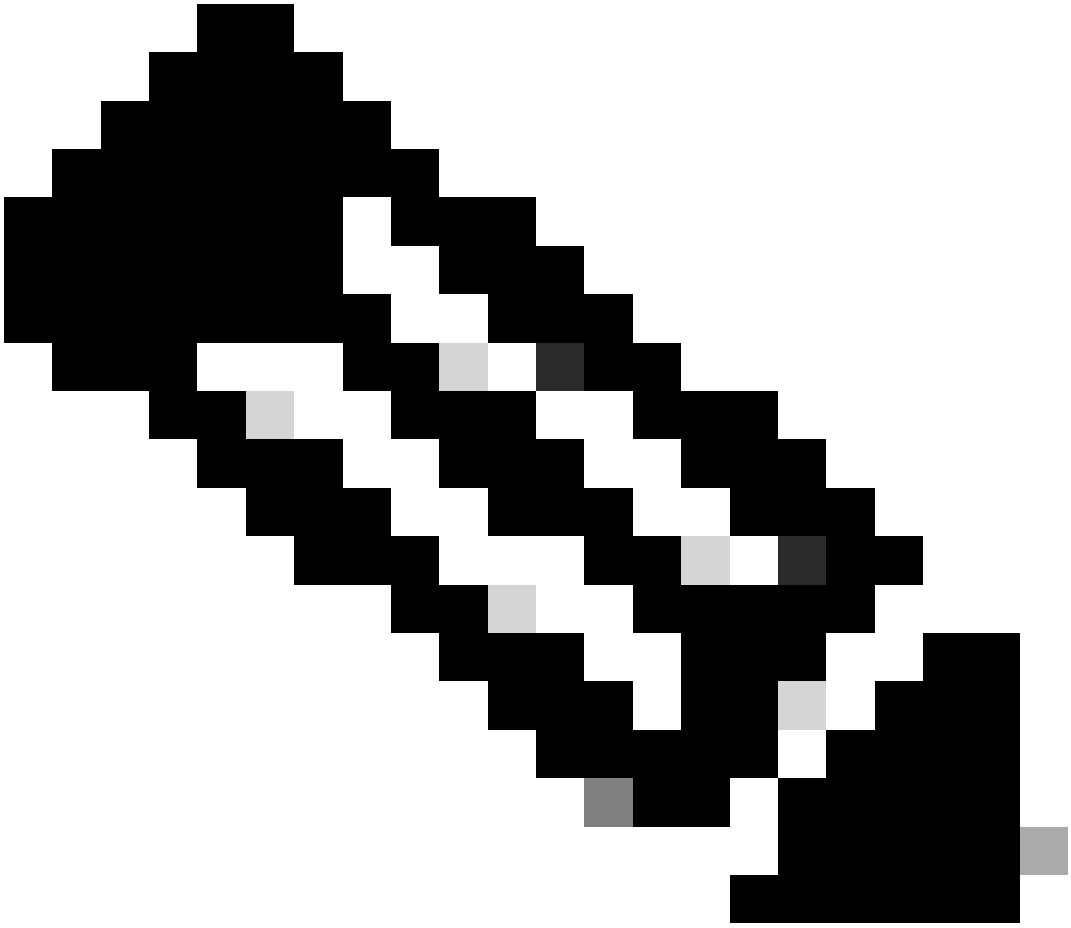
A regra de firewall padrão se aplica aos clientes de Acesso Remoto. Se estiver criando uma política específica para usuários de Acesso Remoto, você poderá optar por criar uma nova política de firewall e selecionar "Orgid de Acesso Remoto:<ID>" como a identidade do túnel de origem.
A mesma política de firewall se aplica a todos os usuários de acesso remoto.

- As políticas de firewall não são usadas para controlar o acesso entre clientes RA e redes

Privadas/de Filial. Isso deve ser controlado com firewalls no local.

- Como todas as regras de firewall Umbrella, essas regras controlam as conexões de saída para clientes de Acesso Remoto. Conexões de entrada nunca são permitidas.
- O endereço IP origem para clientes de Acesso Remoto é sempre atribuído dinamicamente a partir do pool VPN.
    - Não é recomendável criar regras para um computador específico usando o "IP de origem", pois o IP é reatribuído dinamicamente
    - A criação de regras que afetam os usuários de um data center de acesso remoto específico é possível usando um intervalo de "CIDR de origem". Cada data center fornece um intervalo de pool de VPN diferente que é configurado na página "Implantações > Acesso remoto".

4409322341524



Note: A identificação por usuário não está disponível para políticas de firewall.

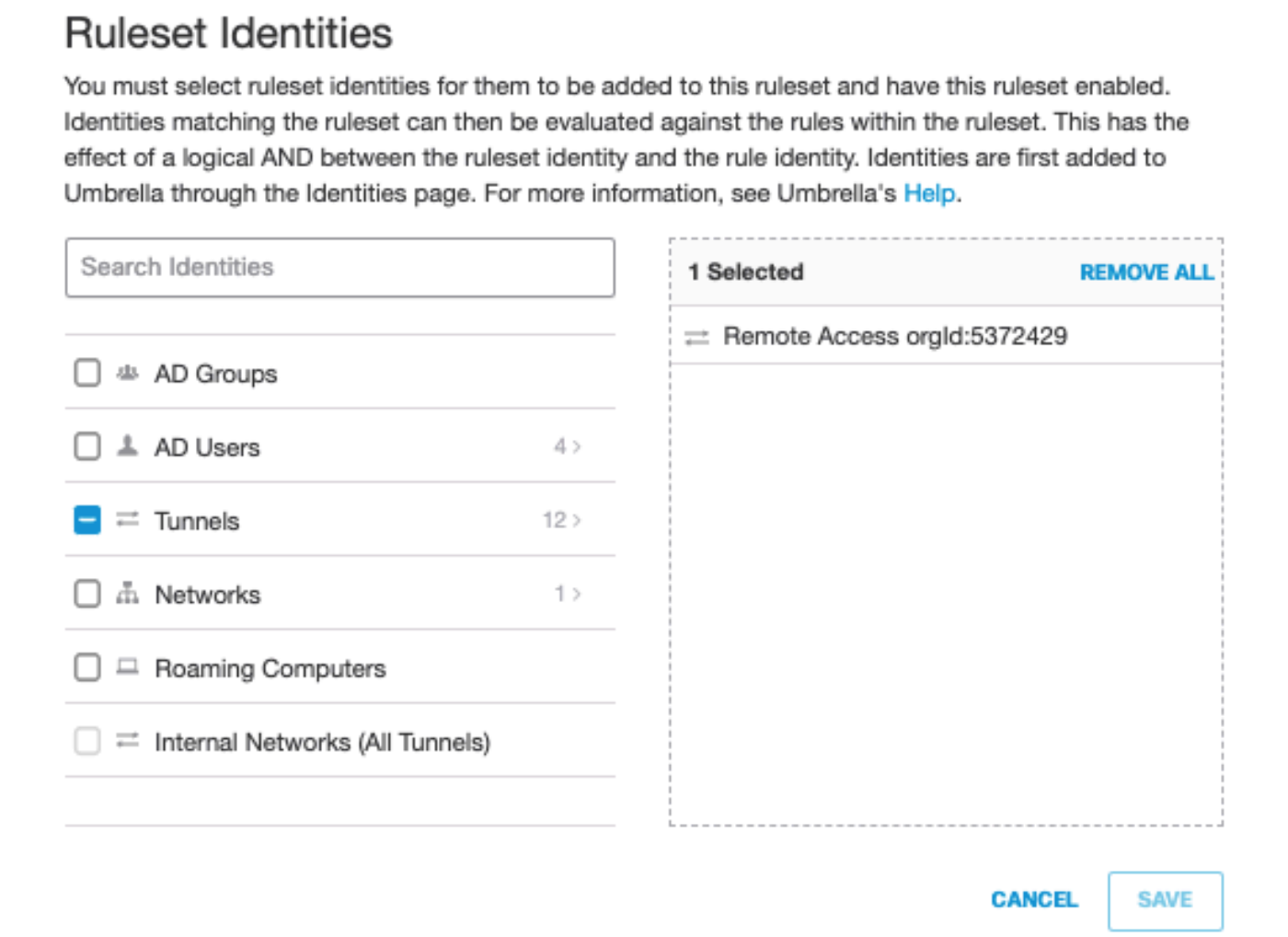
Políticas da Web

As políticas da Web se aplicam ao tráfego entre os clientes de acesso remoto (AnyConnect) e a Internet. Configure as regras em "Deployments > Web Policies" conforme a documentação encontrada aqui: Gerenciar Políticas da Web.

- As políticas da Web não são usadas para controlar o acesso entre clientes RA e servidores Web Privados/de Filial. As políticas da Web aplicam-se somente a sites externos.

A política da Web padrão se aplica aos clientes de Acesso Remoto. No entanto, recomendamos criar um novo conjunto de regras para definir configurações de segurança especificamente para clientes de Acesso Remoto. Ao definir as identidades do conjunto de regras, escolha Remote Access orgid:<ID> na lista de túneis. A mesma política da Web se aplica a todos os usuários de acesso remoto.

Depois de criar um conjunto de regras, é possível adicionar uma regra da Web à qual define a Filtragem de categoria de conteúdo e as configurações do aplicativo.



4409322363924

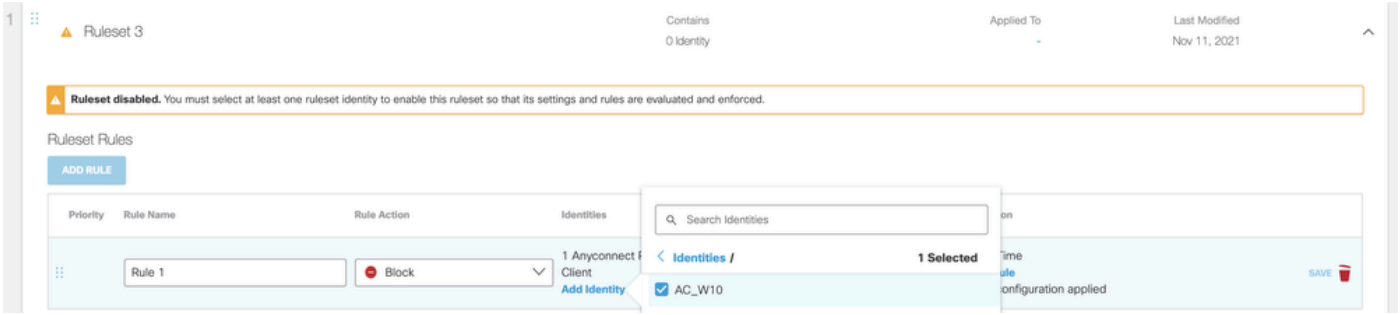
Identificação de usuário da Web

Por padrão, o tráfego de acesso remoto não pode ser controlado por usuário ou grupo. A mesma política se aplica a todo o tráfego de RA com base na identidade "orgid de acesso remoto". Para adicionar a identificação de usuário/grupo, você tem duas opções:

- Instale nosso módulo AnyConnect Umbrella Roaming Security e habilite o recurso de agente SWG. O agente envia o tráfego da Web diretamente para o Umbrella SWG com a identidade "Computador em roaming" aplicada. Este módulo também oferece suporte à identificação de usuário do AD opcional.
- Habilite o SAML no conjunto de regras da Web que afeta sua identidade de "orgid de acesso remoto". Depois de se conectar ao acesso remoto, os usuários do RA são solicitados a se autenticar via SAML uma segunda vez ao gerar o tráfego do navegador da Web.

Note: Ao usar o módulo Umbrella para o AnyConnect, o tráfego SWG pode, opcionalmente, ser enviado para dentro ou para fora do túnel, dependendo de sua configuração de tunelamento dividido.

Este exemplo mostra como uma Política DNS pode ser configurada (Políticas > Políticas DNS) para um cliente AnyConnect individual - isso só é possível quando o Módulo de roaming do Umbrella AnyConnect é implantado:

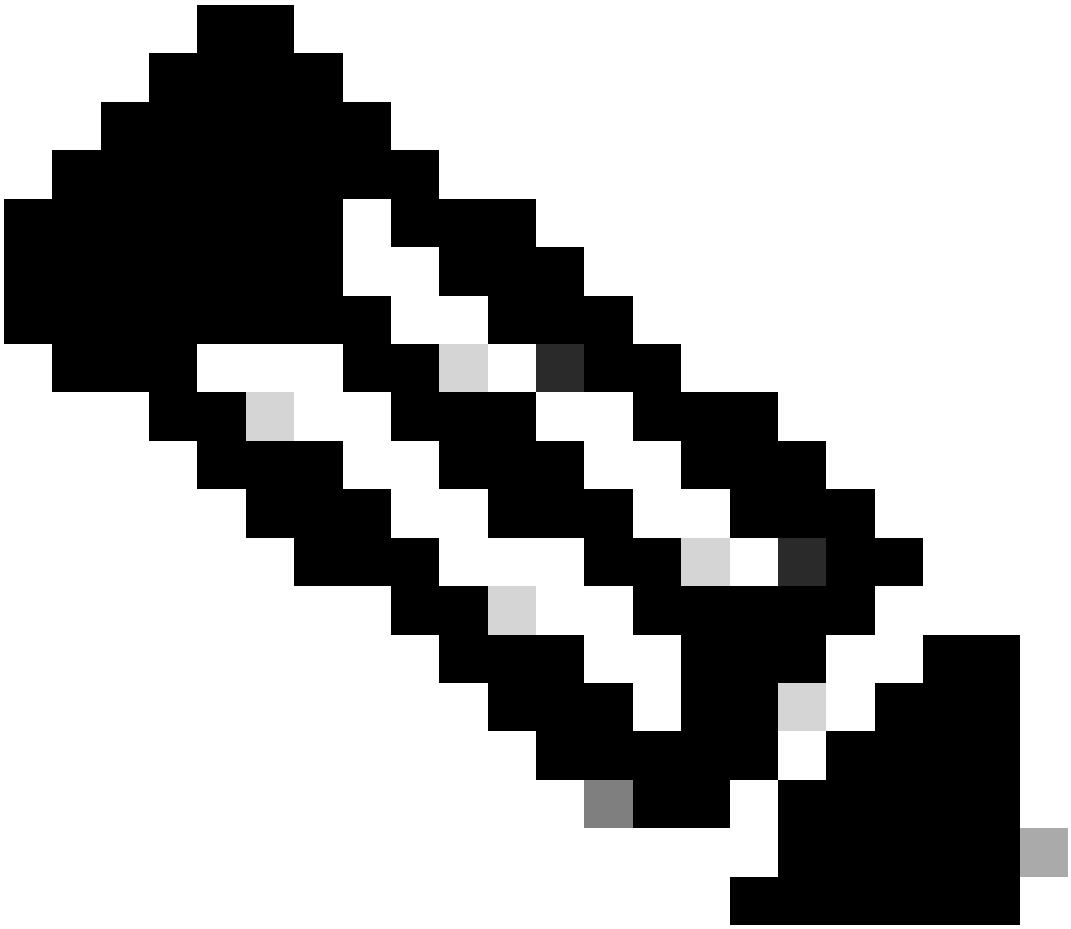


4410210499476

Políticas DLP

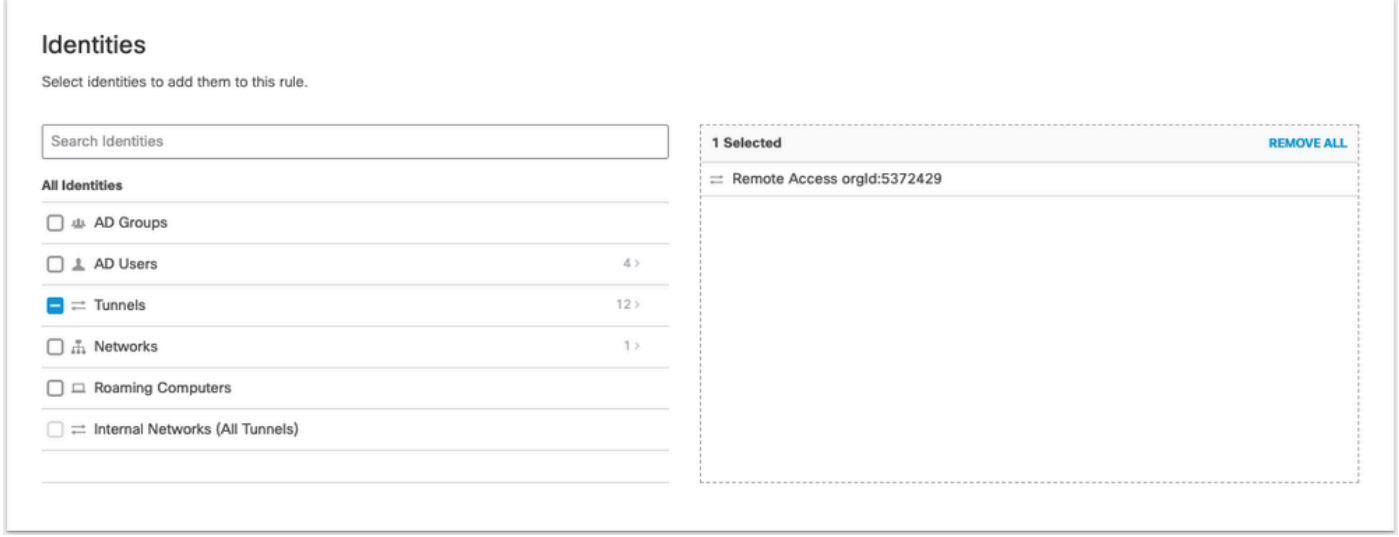
As políticas de perda de dados aplicam-se ao tráfego entre os clientes de acesso remoto (AnyConnect) e a Internet. Configure as regras em 'Implantações > Políticas de prevenção de perda de dados' conforme a documentação encontrada aqui: Gerenciar Políticas de Proteção de Dados.

- As políticas DLP não são usadas para controlar o acesso entre clientes RA e servidores Web Privados/Filiais. As políticas DLP aplicam-se somente a sites externos de tráfego.



Note: Para que as políticas DLP sejam aplicadas, você deve primeiro ter criado um conjunto de regras da Web para usuários de acesso remoto. O conjunto de regras da Web deve ter Descriptografia HTTPS Habilitada.

Ao selecionar identidades para uma regra de proteção de Dados, escolha Orgid de Acesso Remoto:<ID>. A mesma política de proteção de dados se aplica a todos os usuários. Para concluir a regra PPD, você também precisa selecionar ou definir Classificadores PPD.



4409322428820

Identificação de usuário PPD

O DLP obtém a identidade do usuário do gateway da Web seguro (políticas da Web). Consulte a seção de políticas da Web para obter instruções sobre como adicionar a identificação do usuário.

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.