

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Associe usuários com uma vista](#)

[Configuração da opinião do Parser](#)

[Apoio das opiniões SDM CLI](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

A funcionalidade do roteamento e da Segurança é apoiada tradicionalmente nos dispositivos separados, que oferece uma divisão clara da responsabilidade de gerenciamento entre o infraestrutura de comunicação de rede e os Serviços de segurança. A convergência da Segurança e da funcionalidade de roteamento no Roteadores dos Serviços integrados de Cisco não oferece este claro, separação do multi-dispositivo. Algumas organizações precisam uma segregação da capacidade da configuração de restringir clientes ou grupos de gerenciamento do serviço ao longo dos limites funcionais. As opiniões CLI, uns recursos de software de Cisco IOS®, procuram endereçar esta necessidade com acesso Papel-baseado CLI. Este documento descreve a configuração definida pelo apoio SDM do controle de acesso Papel-baseado Cisco IOS, e oferece o fundo nas capacidades de opiniões CLI da interface de linha de comando do Cisco IOS.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

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.

Informações de Apoio

Muitas organizações delegam a responsabilidade para a manutenção do roteamento e da Conectividade infraestrutural a um grupo de operações de rede, e a responsabilidade para a manutenção do Firewall, do VPN, e da funcionalidade da prevenção de intrusão a um grupo de operações da Segurança. As opiniões CLI podem restringir a configuração e a potencialidade de monitoramento da funcionalidade da Segurança ao grupo dos secops, e restringem inversamente a conectividade de rede, o roteamento, e outras tarefas infraestruturais ao grupo dos netops.

Alguns provedores de serviços querem oferecer capacidade limitada da configuração ou da monitoração aos clientes, mas não permitir que os clientes configurem ou ver ajustes do outro dispositivo. Mais uma vez, as opiniões CLI oferecem o controle granulado sobre a capacidade CLI de restringir usuários ou grupos de usuário para executar somente comandos autorizados.



O Cisco IOS Software ofereceu uma capacidade de restringir comandos CLI com um servidor para autorização TACACS+ à capacidade do permit or deny de executar os comandos CLI baseados na sociedade username ou de grupo de usuário. As opiniões CLI oferecem a capacidade similar, mas o controle de política está aplicado pelo dispositivo local depois que a opinião especificada o usuário é recebida do servidor AAA. Quando a autorização do comando aaa é usada, cada comando deve individualmente ser autorizado pelo servidor AAA, que causa o diálogo frequente entre o dispositivo e o servidor AAA. As opiniões CLI permitem o controle de política do por-dispositivo CLI, visto que a autorização do comando aaa aplica a mesma política do comando authorization a todos os dispositivos acessos de usuário.

Configurar

Nesta seção, você encontrará informações para configurar os recursos descritos neste documento.

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

Associe usuários com uma vista

Os usuários podem ser associados com uma opinião local CLI por um atributo do retorno do AAA ou na configuração da autenticação local. Para a configuração local, o username é configurado com uma opção adicional da **vista**, que combine o **nome de visualização** configurado do **parser**. Estes usuários do exemplo são configurados para as opiniões do padrão SDM:

Os usuários que são atribuídos a uma vista dada podem temporariamente comutar a uma outra vista se têm a senha para a vista que querem incorporar. Emita este comando exec a fim mudar

vistas:

[Configuração da opinião do Parser](#)

As opiniões CLI podem ser configuradas do roteador CLI, ou com o SDM. O SDM fornece o apoio estático para quatro vistas, como discutido na [seção de suporte das opiniões SDM CLI](#). A fim configurar a opinião CLI da interface de linha de comando, um usuário deve ser definido como um usuário da opinião da **raiz**, ou devem pertencer para ver com o acesso à configuração da **opinião do parser**. Os usuários que não são associados com uma vista e que tentam configurar vistas recebem esta mensagem:

As opiniões CLI permitem a inclusão ou a exclusão de hierarquias do comando completo para o executivo e os modos de configuração, ou somente as parcelas disso. Três opções estão disponíveis permitir ou recusar um comando ou uma hierarquia do comando em uma vista dada:

As opiniões CLI truncam a executar-configuração assim que a configuração da opinião do Parser não é indicada. Contudo, a configuração da opinião do Parser é visível na partida-configuração.

Consulte o [acesso Papel-baseado CLI](#) para obter mais informações sobre da definição da vista.

[Verificando a associação da opinião do Parser](#)

Os usuários que são atribuídos a uma opinião do Parser podem determinar que vista estão atribuídos quando são entrados a um roteador. Se é permitido ao **comando view do parser da mostra as** opiniões de usuários, podem emitir o **comando view do parser da mostra** a fim determinar sua opinião:

[Apoio das opiniões SDM CLI](#)

O SDM oferece três visualizações padrão, dois para a configuração e a monitoração do Firewall e dos componentes VPN, e uma opinião restringida da monitoração-somente. Uma opinião adicional da **raiz do** padrão está disponível no SDM também.

O SDM não fornece a capacidade para alterar os comandos incluídos dentro ou excluídos de cada visualização padrão, e não oferece nenhuma capacidade de definir vistas adicionais. Se as vistas adicionais são definidas do CLI, o SDM não oferece as vistas adicionais painel na sua configuração das **contas de usuário/vistas**.

Estas vistas e permissões respectivas do comando são predefinidas para o SDM:

[Opinião de SDM Firewall](#)

[Opinião de SDM EasyVPN Remote](#)

[Opinião de SDM Monitor](#)

[Verificar](#)

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshooting

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

Informações Relacionadas

- [Acesso Papel-baseado CLI](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)