

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Настройка](#)

[Ассоциированные пользователи с целью](#)

[Конфигурация Parser View](#)

[Поддержка представлений CLI SDM](#)

[Проверка](#)

[Устранение неполадок](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Функциональность маршрутизации и безопасности традиционно поддерживается в отдельных устройствах, который предлагает ясное подразделение ответственности управления между сетевой инфраструктурой и сервисами безопасности. Конвергенция безопасности и возможностей маршрутизации в Cisco ISR не предлагает, это очищается, разделение мультиустройства. Некоторым организациям нужна сегрегация возможности конфигурации ограничить клиентов или группы управления службами вдоль функциональных границ. Представления CLI, функция программного обеспечения Cisco IOS, стремятся обратиться к этой потребности с Основанным на роли доступом CLI. Этот документ описывает конфигурацию, определенную поддержкой SDM Cisco IOS Основанное на роли Управление доступом, и предлагает общие сведения в возможности Представлений CLI от Интерфейса командной строки Cisco IOS.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

[Более подробную информацию о применяемых в документе обозначениях см. в описании](#)

Общие сведения

Много организаций делегируют ответственность за обслуживание маршрутизации и инфраструктурного подключения группе функционирования сети, и ответственность за обслуживание межсетевого экрана, VPN и функциональности предотвращения вторжений группе операций по обеспечению безопасности. Представления CLI могут ограничить конфигурацию функциональности безопасности и функции мониторинга secops группе, и с другой стороны ограничить сетевое подключение, маршрутизацию и другие инфраструктурные задачи группе неттопов.

Некоторые поставщики услуг хотят предложить ограниченную конфигурацию или контролируемую способность клиентам, но не позволить клиентам настраивать или просматривать другие настройки устройства. Еще раз Представления CLI предлагают гранулированный контроль над возможностью CLI ограничить пользователей или группы пользователей для выполнения только авторизованных команд.



Программное обеспечение Cisco IOS предложило возможность ограничить команды CLI с TACACS + сервер для авторизации для permit or deny возможности выполнить команды CLI на основе членства группы пользователей или имени пользователя. Представления CLI предлагают подобную возможность, но правило управления политиками применено локальным устройством после того, как указанное представление пользователя получено от AAA-сервера. Когда Авторизация для выполнения команд AAA используется, каждая команда должна индивидуально авторизоваться AAA-сервером, который вызывает частый диалог между устройством и AAA-сервером. Представления CLI позволяют правило управления политиками CLI для каждого устройства, тогда как Авторизация для выполнения команд AAA применяет ту же политику авторизации для выполнения команд ко всем устройствам, к которым обращается пользователь.

Настройка

В этом разделе содержатся сведения о настройке функций, описанных в этом документе.

Примечание: [Используйте инструмент Command Lookup \(только для зарегистрированных пользователей\)](#) для того, чтобы получить более подробную информацию о командах, использованных в этом разделе.

Ассоциированные пользователи с целью

Пользователи могут быть привязаны к локальному Представлению CLI атрибутом return от

AAA или в конфигурации локальной проверки подлинности. Для локальной конфигурации имя пользователя настроено с дополнительной **опцией view**, которая совпадает с настроенным названием **parser view**. Эти пользователи в качестве примера настроены для Представлений SDM по умолчанию:

Пользователи, которые назначены на высказанное мнение, могут временно переключиться к другому представлению, если у них есть пароль для представления, что они хотят войти. Выполните эту команду `exes` для изменения представлений:

[Конфигурация Parser View](#)

Представления CLI могут быть настроены от CLI маршрутизатора, или через SDM. SDM Оказывает статическую поддержку для четырех представлений, как обсуждено в [Разделе поддержки Представлений CLI SDM](#). Для настройки Представления CLI от Интерфейса командной строки пользователь должен быть определен как **корневой** обзорный пользователь, или они должны принадлежать представлению с доступом к конфигурации **parser view**. Пользователи, которые не привязаны с целью и кто пытается настроить представления, получают это сообщение:

Представления CLI позволяют включение или исключение завершенных иерархий команд и для руководителя и для режимов конфигурации, или только делит на части этого. Три опции доступны, чтобы позволить или запретить иерархию команд или иерархию команд в высказанном мнении:

Представления CLI усекают `running-config`, таким образом, не отображена конфигурация Parser View. Однако конфигурация Parser View видима в `startup-config`.

См. [Основанный на роли доступ CLI](#) для получения дополнительной информации об определении представления.

[Проверка ассоциации Parser View](#)

Пользователи, которые назначены на Parser View, могут определить, какое представление они назначены на то, когда в них входят к маршрутизатору. Если команда `show parser view` позволена для пользовательских представлений, они могут выполнить команду `show parser view` для определения их представления:

[Поддержка представлений CLI SDM](#)

SDM предлагает три стандартных экрана, два для конфигурации и мониторинга Межсетевого экрана и компонентов VPN и одного ограниченного представления только для мониторинга. Дополнительное **корневое** представление по умолчанию доступно в SDM также.

SDM не предоставляет способность модифицировать команды, включенные в или исключенный из каждого стандартного экрана, и не предлагает возможности определить дополнительные представления. Если дополнительные представления определены от CLI, SDM не открывает дополнительный вид в своей **Пользовательской** панели конфигурации **Учетных записей/Представлений**.

Эти представления и соответствующие разрешения команды предустановлены для SDM:

[Представление SDM_Firewall](#)

[Представление SDM_EasyVPN_Remote](#)

[Представление SDM_Monitor](#)

[Проверка](#)

В настоящее время для этой конфигурации нет процедуры проверки.

[Устранение неполадок](#)

Для этой конфигурации в настоящее время нет сведений об устранении проблем.

[Дополнительные сведения](#)

- [Основанный на роли доступ CLI](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)