Содержание

Введение

Этот документ описывает пример конфигурации для Terminal Access Controller Access Control System (TACACS) (TACACS +)

проверка подлинности и авторизация на приложении Главной инфраструктуры (PI) Cisco.

Предварительные условия

Требования

Компания Cisco рекомендует предварительно ознакомиться со следующими предметами:

- Определите PI как клиента в Access Control Server (ACS)
- Определите IP-адрес и идентичный разделяемый секретный ключ на ACS и PI

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в данном документе, касаются следующих версий программного обеспечения и оборудования:

- Версия ACS 4.2
- Главный выпуск 3.0 Инфраструктуры

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.

Настройка

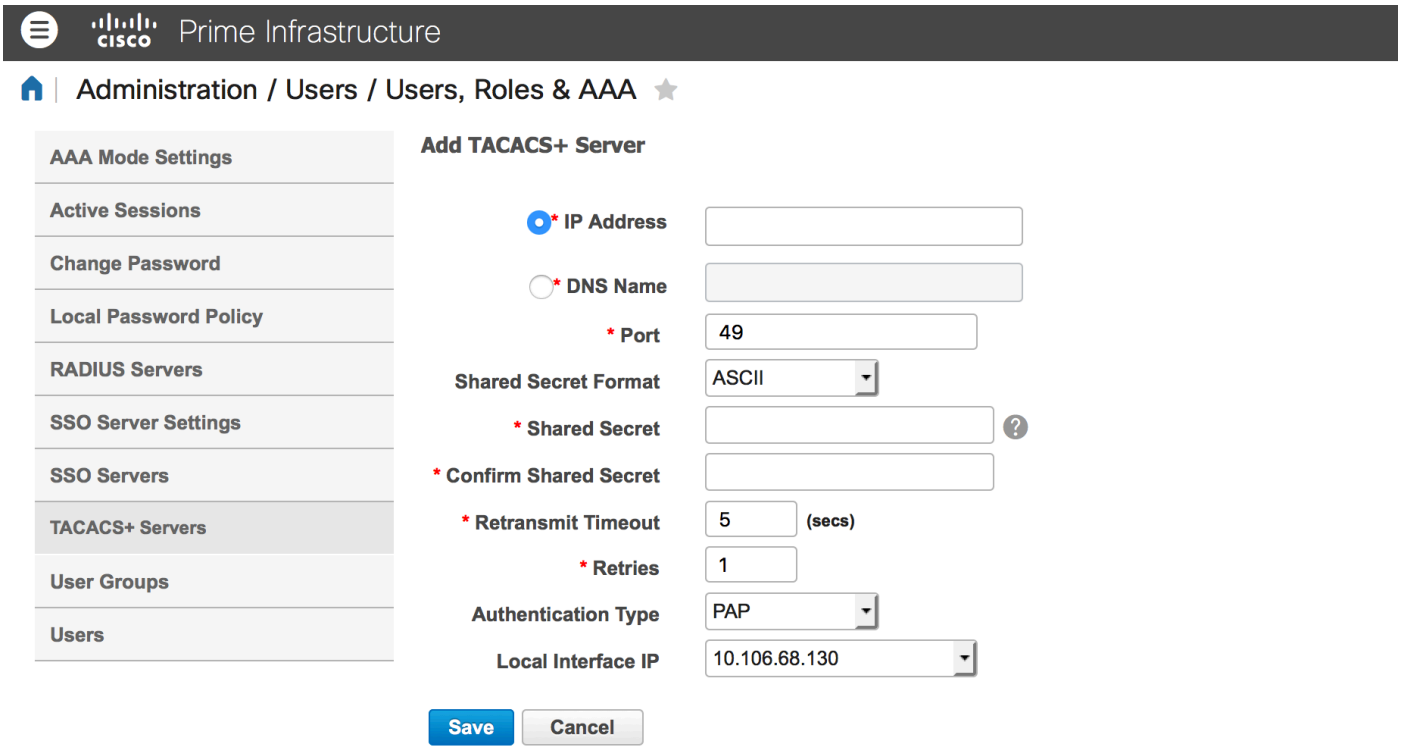
Конфигурации

Добавьте ACS как СЕРВЕР TACACS в PI

Выполните эти шаги для добавления ACS как Сервера tacacs:

Шаг 1. Перейдите к > Users **администрирования** в PI

Шаг 2. Из левого меню боковой панели выберите **TACACS +, Серверы** , под **Добавляют TACACS +, серверы** нажимают **Go**, и страница появляется как показано в образе:



Шаг 3. Добавьте IP-адрес сервера ACS.

Шаг 4. Введите TACACS + общий секретный ключ, настроенный в сервере ACS.

Шаг 5. Повторно введите общий секретный ключ в **Подтвердить** текстовом поле **Общего секретного ключа**.

Шаг 6. Остаток выхода полей на их настройке по умолчанию.

Шаг 7. **Нажмите кнопку Submit (Отправить).**

Параметры настройки режима AAA в PI

Для выбора режима Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) выполните эти шаги:

Шаг 1. Перейдите к **администрированию> AAA**.

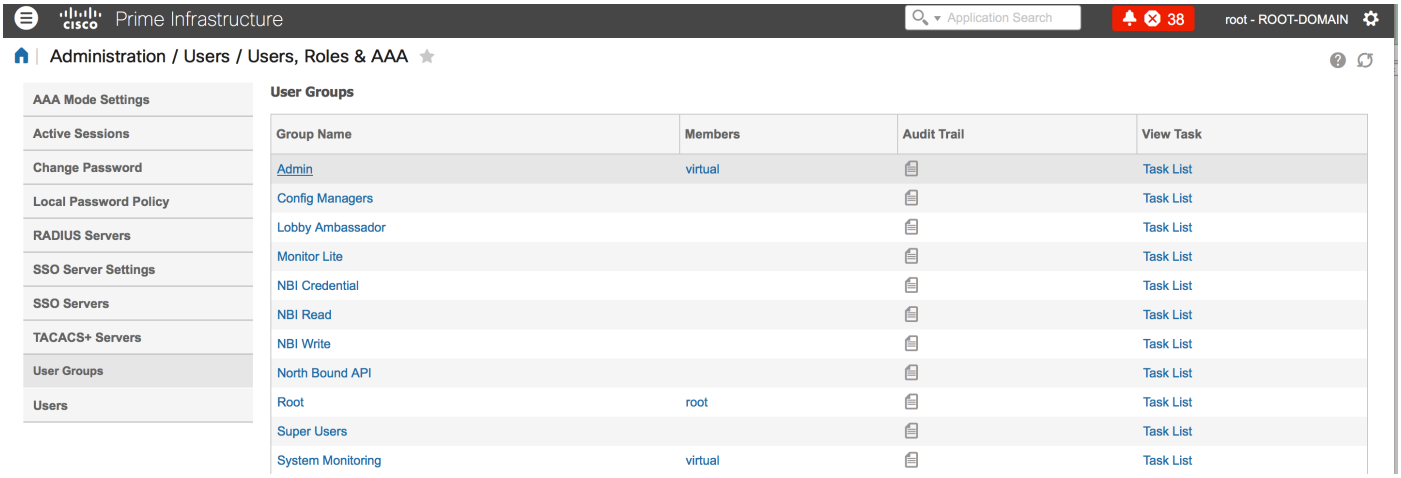
Шаг 2. Выберите **AAA Mode** из левого меню боковой панели, вы видите страницу как показано в образе:

Шаг 3. Выберите **TACACS +**.

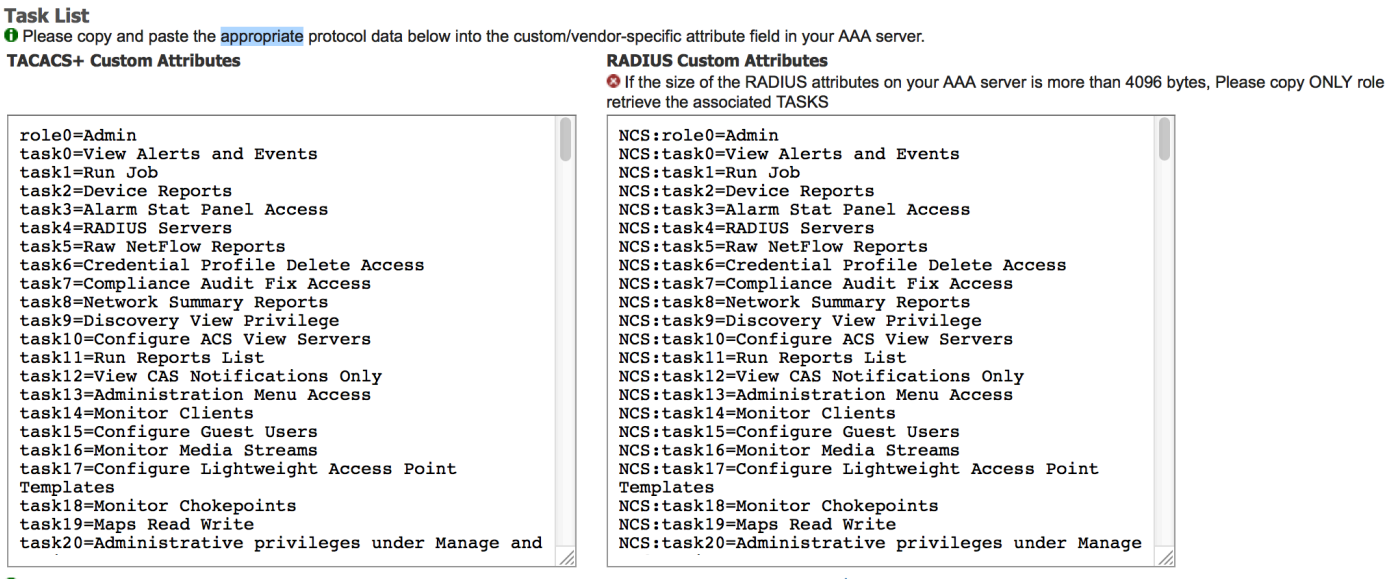
Шаг 4. Проверьте **Разрешать Нейтрализацию к Локальной** коробке, если вы хотите, чтобы администратор использовал локальную базу данных, когда сервер ACS не достижим. Это - рекомендуемая настройка.

Получите атрибуты роли пользователя из PI

Шаг 1. Перейдите к **администрированию> AAA> Группы пользователей**. Данный пример показывает проверку подлинности администратора. Ищите **Название Admin Group** в списке и нажмите опцию **Task List** справа, как показано в образе:

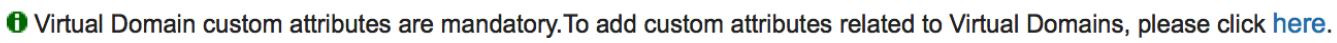


Как только вы нажимаете опцию **Task List**, окно появляется, как показано в образе:



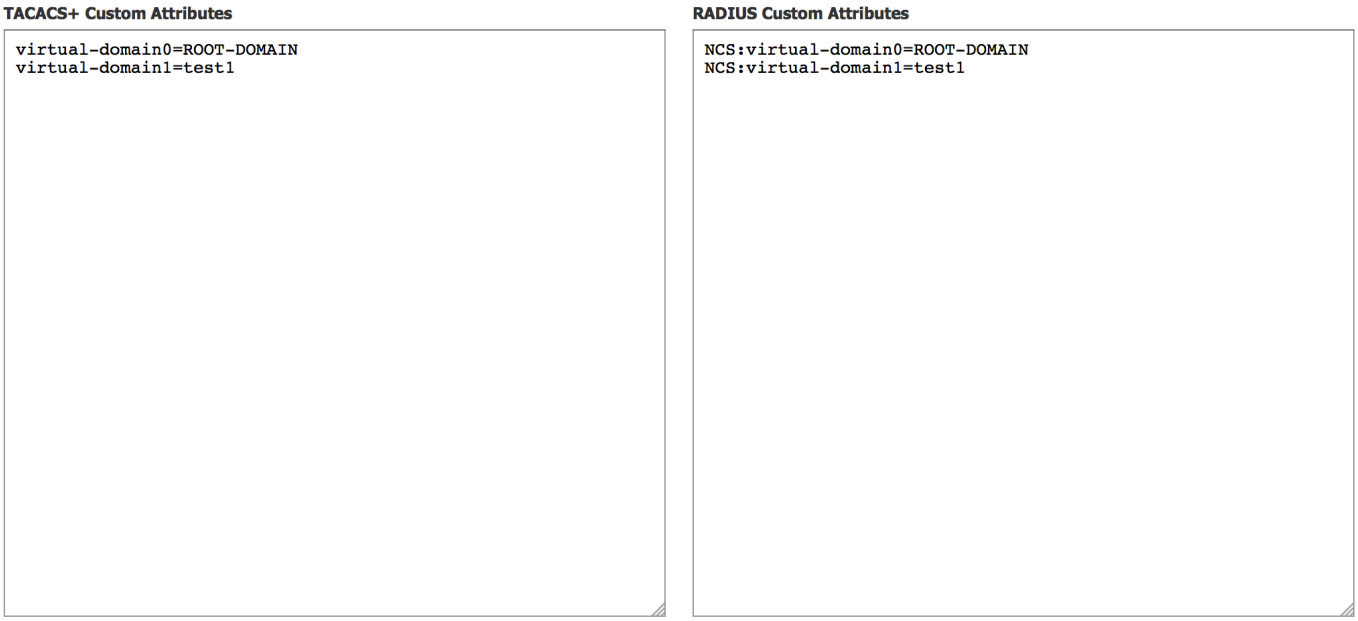
Шаг 2. Скопируйте эти атрибуты и сохраните его на файле блокнота.

Шаг 3. Вы, возможно, должны добавить пользовательские действительные доменные атрибуты в сервере ACS. Пользовательские действительные доменные атрибуты доступны в нижней части той же страницы Листа задач.



Шаг 4. Нажмите **по щелчку здесь** опцию для получения страницы атрибута виртуального

домена, и вы видите страницу, как показано в образе:

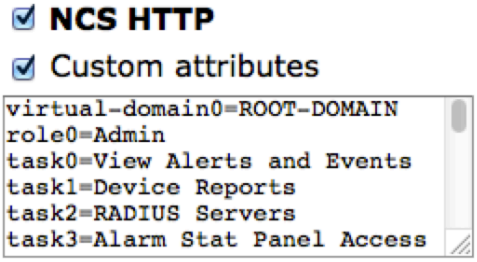


Настройте ACS 4.2

Шаг 1. Войдите к **GUI Admin ACS** и перейдите к странице **Interface Configuration> TACACS +**.

Шаг 2. Создайте новый сервис для начала. Данный пример показывает имя сервиса, настроенное с названием **NCS**, как показано в образе:

Шаг 3. Добавьте все атрибуты из блокнота, созданного в Шаге 2 в пользователя или Конфигурацию группы. Убедитесь для добавления действительно-доменных атрибутов.



Шаг 4 Нажмите кнопку OK.

Проверка

Войдите к началу с новым пользователем, называют вас созданными и подтверждают, что у вас есть роль **Admin**.

Устранение неполадок

Этот раздел обеспечивает информацию, которую вы можете использовать для того, чтобы устранить неисправность в вашей конфигурации.

Рассмотрите usermgmt.log от главного корневого CLI, доступного в**/opt/CSCOlumos/logs** каталоге. Проверьте, существуют ли какие-либо сообщения об ошибках.

Данный пример показывает выборку сообщения об ошибках, которое могло произойти из-за различных причин как соединение, которому отказывает межсетевой экран или любое промежуточное устройство и т.д.