Процедура восстановления пароля для Cisco NAC Appliance (Cisco Clean Access)

Содержание

Введение

Этот документ описывает, как восстановить пароль на Менеджере Cisco Clean Access (CAM) и Сервер Cisco Clean Access (CAS).

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Условные обозначения

Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.

Пошаговые процедуры

Система контроля доступа к сети Cisco NAC (NAC) Устройство содержит эти встроенные пароли учетной записи административного пользователя:

- Уберите пользователя маршрута машины установки Access Manager
- Чистый пользователь маршрута машины установки Сервера доступа
- Чистый пользователь с правами администратора веба - консоли Сервера доступа

- Уберите пользователя с правами администратора веба - консоли Access Manager

Первые три пароля первоначально установлены во время установки (пароль по умолчанию является cisco123). Для изменения этих паролей в более позднее время обратитесь к Чистому Access Manager или Чистой машине Сервера доступа SSH и войдите как пользователь, пароль которого вы хотите изменить. Используйте **команду passwd** Linux для изменения пароля пользователя. Для восстановления, пароль при загрузке для Чистого Access Manager / Чистят Сервер доступа, можно использовать процедуру Linux, чтобы загрузиться к однопользовательскому режиму и изменить пароль при загрузке.

Версия 3.5.x NAC-устройства и ранее используемый LILO как программа загрузки. (версия 3). 6.x и более поздний GRUB использования как программа загрузки и следовательно процедура восстановления пароля является другой. Это две других процедуры.

Версия 3.5.x NAC-устройства и ранее

Выполните следующие действия:

1. Соединитесь с машиной CAM/CAS через консоль.
2. Выключите машину для отображения режима GUI.
3. Нажмите **Ctrl-x** для коммутации к текстовому режиму. Это отображает `boot:` (приглашение)# .
4. В типе подсказки **Linux, одиночный** для начальной загрузки машины в однопользовательский режим.
5. Введите **passwd** и нажмите **Enter**.
6. Измените пароль при загрузке и перезагрузите машину с помощью команды **перезагрузки**.**Примечание:** Важно предоставить безопасные пароли для учетных записей пользователя в системе устройства Cisco NAC и изменить их время от времени для поддержания безопасности системы. Комплект обычно не налагает стандарты для паролей, которые вы выбираете, но рекомендуется использовать стойкие пароли. Т.е. пароли по крайней мере с шестью символами, смешанные буквы и номера, и так далее. Стойкие пароли уменьшают вероятность успешной атаки подбора пароля на вашу систему.

Версия 3.6.x NAC-устройства и позже

Выполните следующие действия:

1. Включите машину, NAC-устройство или сервер.
2. Нажмите любую клавишу, когда экран программы загрузки появляется с, "Нажимают любую клавишу для ввода меню …" сообщение для ввода меню GRUB.Меню GRUB появляется с одним элементом в списке:Cisco Clean Access (с 2.6.11 perfigo)
3. Нажмите **e** для редактирования.Этот разнообразный выбор появляется:`root (hd0,0)`
   `kernel /vmlinuz-2.6.11-perfigo ro root=LABEL=/ console=tty0 console=ttyS0,9600n8`
   `Initrd /initrd-2.6.11-perfigo.img`
4. Перейдите к второй записи (линия, которая запускается с `kernel…`), и нажмите **e** для редактирования линии.

5. Удалите **console=ttyS0,9600n8**, добавьте слово**, одиночное** до конца линии, и затем нажмите **Enter**.Линия кажется подобной данному примеру:`kernel /vmlinuz-2.6.11-perfigo ro root=LABEL=/ console=tty0 single`
6. Нажмите **b** для начальной загрузки машины в однопользовательском режиме.Вам предоставляют корневое приглашение оболочки после начальной загрузки.**Примечание:** Вам не предлагают для пароля.
7. В **passwd** типа подсказки нажмите **Enter** и следуйте инструкциям.
8. После того, как пароль изменен, введите **перезагрузку** для перезагрузки коробки.

ВЕБ-восстановление пароля GUI CAM

Создайте нового пользователя

Нет никакой стандартной процедуры для восстановления пароля администратора. Единственная доступная процедура для Пароля при загрузке CLI.

1. Соединитесь с CLI и выполните эти команды:`[root@cca-3390-cam ~]#  psql -h 127.0.0.1 controlsmartdb -U postgres`
   `controlsmartdb=# select * from admin_account;`Необходимо теперь видеть список пользователей, подобных этому:`id | name | password | group_name | enable | admin_desc
   ----+------------+--+----------------------+--------+-----------------------
     0 | admin | 96208ed2256706e8d8b29c1bf58d10c4a07267b4c1 | Full-Control Admin | 1 | Primary admin account
     1 | localadmin | b0f3e23dcd1046d1dbf4e095186d5cb54e47963690 | GuestLobby | 1 | only local users
     2 | admin1 | 96208ed225670d688bs29c1bf58d10c4a07267b4c1 | Full-Control Admin | 1 | admin test user
   (3 rows)`
2. Необходимо видеть значение наиболее высокого идентификатора и инкрементно увеличить его (в данном примере, новое значение равняется 3).
3. Введите нового пользователя с командой:`insert into admin_account(id, name, password, group_name, enable)
   values ('3', 'recover', 'cisco123', 'Full-Control Admin', '1');`
4. Проверьте, находится ли восстановить пользователь в DB:`controlsmartdb=# select * from
   admin_account;   id | name | password | group_name | enable | admin_desc
   ----+------------+--+----------------------+--------+-----------------------
     0 | admin | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 | Full-Control Admin | 1 | Primary admin account
     1 | localadmin | b0f3e23dcd10461db4e095186d5cb54e47963690 | GuestLobby | 1 | only local users
     2 | admin1 | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 | Full-Control Admin | 1 | admin test user
     3 | recover | cisco123 | Full-Control Admin | 1 |
   (4 rows)`
5. Вход в систему к GUI с этим новым пользователем.

Удалите учетную запись администратора

Используйте команду SQL для удаления пользователя с правами администратора.

1. Введите командную строку SQL:`[root@cca-3390-cam ~]#  psql -h 127.0.0.1 controlsmartdb -U postgres`
2. Удалите пользователя с правами администратора (id=0).`controlsmartdb=# delete from admin_account where id='0';`
   `DELETE 1`
3. Проверьте, что был удален идентификатор 0.`controlsmartdb=# select * from admin_account;`
   ```
    id |    name    |                 password                 |
   group_name     | enable |    admin_desc
   ----+------------+------------------------------------------+------------------+--------
   +------------------
     1 | localadmin | b0f3e23dcd10461db4e095186d5cb54e47963690 |
   GuestLobby          |      1 | only local users
     2 | admin1     | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 |
   Full-Control Admin |      1 | admin test user
     3 | recover    | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 |
   Full-Control Admin |      1 |
   (3 rows
   ```
4. Можно теперь создать нового пользователя 'admin' на идентификаторе '0'.`controlsmartdb=# insert into admin_account(id,name,password,group_name,enable) values('0', 'admin', 'cisco123', 'Full-Control Admin', 1);`
   ```
   INSERT 0 1
   controlsmartdb=# select * from admin_account
   controlsmartdb-# ;
    id |    name    |                 password                 |
   group_name     | enable |    admin_desc
   ----+------------+------------------------------------------+------------------+--------
   +------------------
     1 | localadmin | b0f3e23dcd10461db4e095186d5cb54e47963690 |
   GuestLobby          |      1 | only local users
     2 | admin1     | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 |
   Full-Control Admin |      1 | admin test user
     3 | recover    | 96208ed225670688b29c1bf58d10c4a07267b4c1 |
   Full-Control Admin |      1 |
     0 | admin      | cisco123                                 |
   Full-Control Admin |      1 |
   (4 rows)
   ```
5. Проверьте, находится ли новый пользователь в DB.

Дополнительные сведения

- Документация по продукту устройства Cisco NAC
- Cisco Systems – техническая поддержка и документация