

Настройте Интерфейс командной строки (CLI) Только для чтения для CUCM

Содержание

[Введение:](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Общие сведения](#)

[Как это работает в 11.5](#)

[Настройка](#)

[Примеры:](#)

[Команда с привилегией 0](#)

Введение:

Этот документ описывает новую функцию CLI Только для чтения, представленную в версии 11.5 Cisco Unified Communications Manager (CUCM).

Внесенный Manjunath Junnur, специалистом службы технической поддержки Cisco, отредактированным Леви Томасом.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения, содержащиеся в этом документе, касаются следующих версий программного обеспечения:

- Версия 11.5 Cisco Unified Communications Manager

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в данном документе, были запущены с конфигурацией по умолчанию. Если ваша сеть является оперативной, гарантируйте понимание потенциального воздействия любой команды.

Общие сведения

Часто Среда заказчика требует способности к пользователям с ограниченным доступом команд CLI.

На этой версии это было включено функция разрешений только для чтения CLI.

CUCM и Администраторы IM&P могут предоставить пользовательские учетные записи, доступ привилегий Только для чтения на Интерфейсе командной строки (CLI), таким образом, существующая информация о параметрах настройки видима, но не изменяема.

Примечание: Команды для операций записи запрещены для пользователей Учетной записи Привилегии Только для чтения.

Как это работает в 11.5

- В настоящее время в текущей архитектуре CLI команда **учетного имени набора**, создает два типа пользователей.

1. **Привилегия уровня 0** (Обычный пользователь Только для чтения)

2. **Привилегия уровня 1** (Привилегированный пользователь)

Пользователь только для чтения: пользователи только для чтения, может обратиться, только команды только для чтения как (покажите, статус); они не могут обратиться к набору, командам delete или параметрам настройки позволить/запретить. Если какая-либо команда становится командой только для чтения в файле xml конфигурации интерфейса командой строки "priv", значение 0, и к этому могут обратиться пользователи только для чтения.

Привилегированный пользователь: Согласно дизайну, привилегированные пользователи могут обратиться к командам только для чтения и командам write также. Если какая-либо команда, в файле конфигурации cli имеет значение "priv" 1, те команды могут быть доступом привилегированными пользователями только. Привилегированные пользователи могут обратиться к команде со значением priv 0 и 1

Пользователь Admin: Пользователь Admin имеет доступ для всех команд, уровень пользователя Admin равняется 4. В файле конфигурации cli, Если значение "priv" является 4 пользователями с правами администратора, обратится к тем командам. Пользователь Admin может обратиться к значению priv 4,1,0 команды уровня также

Настройка

Для создания учетной записи пользователя Только для чтения Войдите в CLI и используйте команду.

учетное имя **admin:set** <вводит любой name>

Уровни привилегий:

Обычный - уровень 0

Усовершенствованный - уровень 1

Выберите 0 для пользователя доступа только для чтения.

Настройте пароль для пользователя

Введите пароль: *****

повторно введите для подтверждения: *****

Screenshot для того же:

```
admin:set account name ciscotac

Privilege Levels are:
  Ordinary - Level 0
  Advanced - Level 1

Please enter the privilege level :0 ←
Please enter the password :*****
re-enter to confirm :*****
Account successfully created
```

Примеры:

Пример 1: Войдите с учетными данными пользователя Только для чтения и попробуйте репликацию DB, останавливаются

```
admin:utils dbreplication stop all  
Executed command unsuccessfully ←  
No valid command entered  
admin: █
```

Пример 2: Запрос SQL Usi для удаления области.

```
[admin:run sql delete from region where region ="91b78ae6-6e6b-f9fd-cd1d-380a1b188034"  
No DELETE permission for region. ←
```

Пример 3: Пользователи только для чтения, может использовать любую Команду показа.

```
[admin:show version active ←  
Active Master Version: 11.5.0.99838-4  
Active Version Installed Software Options:  
No Installed Software Options Found.
```

Пример 4: Войдите в Admin Операционной системы (OS) Графического пользовательского интерфейса (GUI) с Пользователем только для чтения, и можно заметить, что ни на какой вкладке нет никакого доступа с правом записи. При открытии какого-либо сертификата он содержит подробные данные, однако, нет никаких опций, чтобы удалить или восстановить.

Certificate Details for publisher, CallManager

Status



Status: Ready

Certificate Settings

File Name	CallManager.pem
Certificate Purpose	CallManager
Certificate Type	certs
Certificate Group	product-cm
Description(friendly name)	Self-signed certificate generated by system

Certificate File Data

```
[
Version: V3
Serial Number: 45BA6326E241B27DCA57D66E80F61F33
SignatureAlgorithm: SHA256withRSA (1.2.840.113549.1.1.11)
Issuer Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco, O=Cisco,
C=IN
Validity From: Fri May 27 13:00:14 IST 2016
To: Wed May 26 13:00:13 IST 2021
Subject Name: L=Bangalore, ST=Karnataka, CN=publisher, OU=Cisco,
O=Cisco, C=IN
Key: RSA (1.2.840.113549.1.1.1)
Key value:
3082010a0282010100d634eb2a09e5ac0e91015ece7696040fa5f20baae7c4010cf0
863303e46b8d6fd73a8b5481d4cefd89ade3f5ede53dae3c89aaa7df080263d4de52a
f2dfcfec961946239d00bb7f4d13f76a777b93e57cdf5486ea2ad205b55fb0be6604a2
```

Команда с привилегией 0

Пример команд с привилегией 0

- show status
- покажите процесс с помощью ЦПУ
- utils dbreplication runtimestate
- eth0 show network
- список сервиса utils