

# Поле Cisco WAN Manager (CWM), определенное в командах `savecnf` и `loadcnf`

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Команда `savecnf` \(Сохраняют Конфигурацию\).](#)

[Атрибуты](#)

[Связанные команды](#)

[Синтаксис](#)

[Функция](#)

[Команда `loadcnf` \(Конфигурация нагрузки\)](#)

[Атрибуты](#)

[Связанные команды](#)

[Синтаксис](#)

[Функция](#)

[Пояснение](#)

[Дополнительные сведения](#)

## **[Введение](#)**

Этот документ объясняет поле `node_name` Cisco WAN Manager (CWM) в командах `savecnf` и `loadcnf` SuperUser.

**Внимание.** : Использование Команд SuperUser должно быть ограничено сотрудниками Cisco и другими квалифицированными пользователями, такими как системные администраторы. Неправильное использование некоторых Команд SuperUser может привести к системному неправильному функционированию или полному отказу.

## **[Предварительные условия](#)**

### **[Требования](#)**

Cisco рекомендует ознакомиться с обслуживанием CWM и администрированием.

### **[Используемые компоненты](#)**

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

## Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

## Команда `savecnf` (Сохраняют Конфигурацию).

Команда `savecnf` сохраняет образ конфигурации на диске рабочей станции CWM.

### Атрибуты

Задания: да журнал: да блокировка: да тип узла: IPX, IGX, BPX, IPX/AF

### Связанные команды

- `loadcnf`
- `runcnf`
- `clrcnf`

### Синтаксис

*backup\_id savecnf | очищает node\_name dest\_SV\_node [dest\_SV\_ip]*

Аргумент команды	Описание
<code>backup_id</code>	Задаёт название конфигурации, которая будет сохранена на CWM. Резервный идентификатор должен быть 1 - 8 алфавитно-цифровыми знаками с первым символом, являющимся алфавитным. Имена конфигурации учитывают регистр.
<code>clear</code>	Указывает, что должна быть очищена буферная область памяти.
<code>node_name</code>	Задаёт имя узла, на котором можно сохранить конфигурацию. "*" может быть задан для указания на все узлы.
<code>dest_SV_node</code>	Задаёт имя узла, где CWM связан и получает указанный <code>backup_id</code> .
<code>[dest_SV_ip]</code>	Для интерфейсных стоек IPX/AF только, этой дополнительной спецификацией является IP-адрес CWM, который должен получить образ конфигурации.

## Функция

Команда **savecnf** имеет два возможных применения. Это сохраняет все конфигурации на узлы в сети маршрутизации, или это сохраняет конфигурацию одной интерфейсной стойки IPX/AF к определенной рабочей станции CWM. После того, как сохраненный, конфигурация может быть восстановлена BRAM с использованием команд **loadcnf** и **runcnf**. Команда **savecnf** должна быть выполнена в этих ситуациях:

- После создания любых изменений конфигурации в сети
- Перед обновлением к новому релизу системного ПО

## Команда loadcnf (Конфигурация нагрузки)

Команда **loadcnf** загружает образ конфигурации от CWM до узла.

## Атрибуты

Задания: да журнал: да блокировка: да тип узла: IPX, IGX, BPX, IPX/AF

## Связанные команды

- **dspcnf**
- **runcnf**
- **savecnf**

## Синтаксис

*backup\_id loadcnf | очищает node\_name source\_SV\_node*

Аргумент команды	Описание
backup_id	Задает название резервного файла конфигурации, который будет загружен. Имена конфигурации учитывают регистр.
clear	Указывает, что буферная область памяти контрольной карты использовала загрузить конфигурацию быть очищенной.
node_name	Задает целевой узел, где должен быть загружен резервный файл конфигурации.
source_SV_node	Задает узел, связанный с CWM, где находится backup_id файла конфигурации.

## Функция

Эта команда заставляет сохраненный файл конфигурации сети быть загруженным от CWM до одного узла или всех узлов. См. команду **savecnf**. Загруженный образ конфигурации

временно сохранен в буферной области памяти в памяти карты контроллера узла. Если файл конфигурации является большим, выполнения процесса в фоновом режиме и могут занять несколько минут. Несмотря на то, что загруженный, конфигурация еще не восстановлена. Конфигурация восстановлена Блочному ОЗУ карты контроллера с **командой runcnf**.

После того, как вы загружаете и восстанавливаете конфигурацию сети, буферная область памяти контрольной карты, используемая для этой цели, должна быть очищена так, это доступно для других процессов загрузки, таково как то из микропрограммного обеспечения. Выполните **loadcnf** с *ясным* параметром, заданным вместо *backup\_id* для очистки буферной области памяти. Задайте буфер отдельного узла с *node\_name* или всех узлов с \*. Для цели очистить буферную область памяти, не задавайте *source\_SV\_node* параметр.

Telnet к полке или использованию, которое терминал управления подключил к полке для выполнения этой команды на интерфейсной стойке IPX/AF.

## Пояснение

В прошлом узел CWM, используемый в **командах savecnf и loadcnf**, был узлом Шлюза CWM. Но, это всегда больше не имеет место. Это может вызвать некоторый беспорядок, потому что CWM может использовать сетевой IP - адрес для разговора непосредственно с узлом, когда сетевой IP - адрес настроен в файле config.sv CWM. Это означает, что CWM больше не передает сообщение к удаленному узлу через узел Шлюза CWM. Можно использовать **больше/usr/users/svplus/config.sv** команды UNIX для просмотра файла config.sv.

Другими словами, если сетевой IP - адрес (nwip) задан в CWM, узел CWM для CWM является самым узлом вместо узла Шлюза CWM. Это вызвано тем, что сообщение не проходит узел Шлюза CWM.

Лучший способ использовать **команды savecnf и loadcnf** состоит в том, чтобы поместить "\*" в поле узла CWM и задать IP-адрес CWM для указания, где конфигурации должны быть сохранены или от того, где они должны быть восстановлены. Затем вы не должны волноваться об идентичности узла CWM.

Пример:

```
+-----+ +-----+
| node1 | | node2 |
| (CWM Gateway |-----| node2 |
| node) | | |
+-----+ +-----+
|
| +-----+
+---| CWM | IP address: 133.8.3.8
+-----+
```

В предыдущем примере, когда nwip выключен для CWM, пользователь вошел к node2, может использовать одну из этих форм для выполнения **savecnf** или **команды loadcnf** на конфигурации node2:

- **savecnf node2cnf node2 node1**
- **savecnf node2cnf node2 \* 133.8.3.8**

То, когда nwip идет для CWM, пользователь вошел к node2, может использовать одну из этих форм для выполнения **savecnf** или **команды loadcnf** на конфигурации node2:

- `savecnf node2cnf node2 node2`
- `savecnf node2cnf node2 * 133.8.3.8`

## Дополнительные сведения

- ["Сохранение и восстановление настроек на узлах IPX, IGX и VPX \(требуется CWM\)"](#)
- [Справочник буквенных и цветовых обозначений для коммутаторов WAN](#)
- [Центр ПО — ПО коммутации WAN только для зарегистрированных пользователей](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)