

# Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Общие сведения](#)

[Проблема 1](#)

[Решение 1](#)

[Проблема 2](#)

[Решение 2](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает процесс возобновления лицензии для Коммутатора Cisco Nexus серии 7000.

## Предварительные условия

### Требования

Cisco рекомендует ознакомиться с этой темой:

- [Cisco Nexus команды основных принципов NX-OS серии 7000](#)

### Используемые компоненты

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

- Коммутатор Cisco Nexus серии 7000
- Выпуск 4.2 Cisco NX-OS

### Условные обозначения

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

## Общие сведения

Коммутатор Cisco Nexus серии 7000 имеет различные функции, которые связаны с лицензией. Для использования этих функций необходимо было установить лицензию.

Лицензия на пробное пользование является временной лицензией, которая длится на ограниченный срок период и используется для тестирования различных функций. Когда период пробного пользования закончился, постоянная лицензия может быть получена и установлена. Этот документ описывает, как возобновить лицензию на пробное пользование, не влияя ни на одну из функций NX-OS, таких как OSPF и BGP.

## Проблема 1

В этом сценарии лицензия на пробное пользование для Коммутатора Cisco Nexus серии 7000 истечет через 24 часа. В то время как лицензия обновляется, эта ошибка происходит:  
Installing license failed: A license with a later/different expiry date already exists for feature.

Требование - то, что нельзя влиять на опции, активированные в периоде пробного пользования.

## Решение 1

Когда у вас есть оперативный Коммутатор Cisco Nexus серии 7000, который не может быть разрушен, потому что он использует функции, связанные с лицензией периода пробного пользования (например, OSPF и BGP), выполните эту процедуру для возобновления лицензии на пробное пользование:

1. Чтобы проверить, что файлы лицензии существуют для устройства, выполняют **краткое**

```
описание Show license и команды show license usage:Nexus-OS#show license  
briefENTERPRISELicense.licENTERPRISELicense1.licswitch#show license usageFeature  
Ins Lic Status Expiry Date Comments Count-----  
-----LAN_ADVANCED_SERVICES_PKG  
Yes - In use 23 Oct 2009 -LAN_ENTERPRISE_SERVICES_PKG No - Unused Never  
-----
```

2. При установке новой лицензии путем запуска **лицензии установки**

```
bootflash:license_file.lic команда вам предложат с этой ошибкой:switch#install license  
bootflash:license_file.licInstalling license failed: A license with a later/different  
expiry date already exists for feature
```

3. Если вы встречаетесь с этой ошибкой, обновляете существующую лицензию вместо того, чтобы установить лицензию, как вы были бы, когда новый Коммутатор Cisco Nexus серии 7000 настроен для его связанных лицензией функций. Выполните эти

```
шаги для обновления существующей лицензии:switch#update license  
bootflash:Enterprise1.lic Enterprise.licDo you want to continue? (y/n) yUpdating license  
..doneswitch#
```

## Проблема 2

При установке или обновлении лицензии, это сообщение об ошибках может быть получено:

```
switch#update license bootflash:Enterprise1.lic Enterprise.licDo you want to continue? (y/n)  
yUpdating license ..doneswitch#
```

## Решение 2

При установке лицензии путем запуска **лицензии установки** **bootflash:license\_file.lic** команда

можно видеть эту ошибку:

```
Switch7k#install license bootflash:license_file.licInstalling license failed: SERVER line in license should have "this_host ANY"
```

Выполните эти шаги для решения этой проблемы:

1. Откройте файл .lic и скопируйте и вставьте его содержание в файл блокнота и сохраните его как тип "все файлы" (кодирование ANSI).
2. Установите лицензию:

```
Switch7k#install license bootflash:license_file.lic
```

## [Дополнительные сведения](#)

- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)