# Packet Tracer: резервное копирование файлов конфигурации

### Топология



#### Задачи

Часть 1. Установка соединения с TFTP-сервером

Часть 2. Передача конфигурации на TFTP-сервер

#### Часть 3. Резервное копирование конфигурации и образа IOS на TFTP-сервер

#### Исходные данные/сценарий

Целью этого задания является демонстрация способов восстановления файлов конфигурации из резервной копии данных, а также последующее выполнение резервного копирования. Из-за отказа оборудования был установлен новый маршрутизатор. К счастью, резервные копии файлов конфигурации были сохранены на сервере простого протокола передачи данных (TFTP). Вам необходимо восстановить эти файлы с TFTP-сервера, чтобы маршрутизатор вернулся в режим онлайн как можно скорее.

### Часть 1: Установка соединения с TFTP-сервером

**Примечание.** Поскольку это новый маршрутизатор, первоначальная настройка будет выполняться через консольное подключение к маршрутизатору.

- а. Щёлкните **PCA**, откройте вкладку **Desktop** (Рабочий стол), выберите **Terminal** (Терминал), чтобы открыть окно командной строки **RTA**.
- b. Настройте и включите Gigabit Ethernet 0/0. IP-адрес должен совпадать с адресом шлюза по умолчанию для TFTP-сервера.
- с. Проверьте связь с **ТFTP-сервером**. Устраните неполадки при необходимости.

### Часть 2: Передача конфигурации с TFTP-сервера

а. В привилегированном режиме выполните следующую команду:

```
Router# copy tftp running-config
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Source filename []? RTA-confg
Destination filename [running-config]? <cr>
Маршрутизатор должен возвратить следующие данные:
```

```
Accessing tftp://172.16.1.2/RTA-confg...
Loading RTA-confg from 172.16.1.2: !
[OK - 785 bytes]
785 bytes copied in 0 secs
RTA#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
RTA#
```

- b. Выполните команду, чтобы отобразить текущую конфигурацию. Какие изменения были внесены?
- с. Выполните соответствующую команду **show**, чтобы отобразить состояние интерфейса. Все ли интерфейсы активны?
- d. Устраните все проблемы, связанные с интерфейсами, и проверьте связь.

## Часть 3: Резервное копирование конфигурации и образа IOS на TFTPсервер

- а. Измените имя узла RTA на RTA-1.
- b. Сохраните конфигурацию в NVRAM.
- с. Скопируйте конфигурацию на ТFTP-сервер с помощью команды сору.

```
RTA-1# copy running-config tftp:
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [RTA-1-confg]? <cr>
```

- d. Выполните команду, чтобы отобразить файлы из флеш-памяти.
- е. Скопируйте образ IOS на TFTP-сервер с помощью следующей команды:

```
RTA-1# copy flash tftp:
Source filename []? c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin
Address or name of remote host []? 172.16.1.2
Destination filename [c1900-universalk9-mz.SPA.151-4.M4.bin]? <cr>
```