

# Выбор и использование сервера TFTP

## Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Выбор и использование программного обеспечения TFTP-сервера](#)

[Поиск программного обеспечения сервера TFTP](#)

[Выберите один из двух вариантов](#)

[Устранение стандартных неполадок TFTP](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

В Интернете существует множество бесплатно распространяемого программного обеспечения TFTP-серверов, которое способно выполнять техническое обслуживание оборудования Cisco, например, проводить обновление операционной системы Cisco IOS® на маршрутизаторах Cisco. В данном документе содержатся рекомендации по выбору и использованию TFTP-сервера.

**Примечание:** TFTP-сервер на базе Microsoft Windows, ранее предоставляемый Cisco Systems, был снят с производства и больше не поддерживается Cisco Systems. [За дополнительными сведениями обращайтесь к серверу Cisco TFTP.](#)

## Предварительные условия

### Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

### Используемые компоненты

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

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

## Условные обозначения

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

## Выбор и использование программного обеспечения TFTP-сервера

### Поиск программного обеспечения сервера TFTP

В Интернете существует множество бесплатных TFTP-серверов. [Щелкните здесь для просмотра списка программного обеспечения.](#) Кроме того, можно приобрести пакеты первоклассного сервера TFTP.

**Примечание:** TFTP-сервер на базе Microsoft Windows, ранее предоставляемый Cisco Systems, был снят с производства и больше не поддерживается Cisco Systems. [За дополнительными сведениями обращайтесь к серверу Cisco TFTP.](#)

### Выберите один из двух вариантов

Когда вы выбираете между пакетами, рассматриваете эти функции:

- Средства защиты — средства защиты могут являться важным предметом рассмотрения, зависящим от расположения TFTP-сервера в сети, .
- Поддержка передачи данных свыше 16 МБ — некоторым устройствам Cisco необходимы образы, имеющие размер свыше 16 МБ. Проверьте размер образа и, если это необходимо, убедитесь, что рассматриваемый TFTP-сервер поддерживает передачу файлов большого размера.

### Устранение стандартных неполадок TFTP

Существует множество проблем, которое может произойти, когда вы используете TFTP для обслуживания. [Средство TAC Case Collection Tool \(только для зарегистрированных пользователей\)](#) предоставляет интерактивные средства для поиска и устранения неисправностей. Для их использования необходимо просто выбрать для устройства тип продукта (коммутация локальных сетей, маршрутизаторы и архитектура операционной системы IOS и т.д.). [Раздел Техническая поддержка — системы Cisco предоставляет сведения по устранению неполадок, относящихся к определенной платформе.](#)

## Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)