

Модульная Сетевая Операционная Система Телекоммуникационного Оборудования -
SDK CITOS

Инструкция по установке

643.ТЛМБ.13001-01 86 01-1

Листов 4

Содержание

1	Введение	3
2	Технические средства	3
3	Установка основного образа системы	3
3.1	Настройка TFTP-сервера	3
3.2	Установка образа	4

1 Введение

Документ содержит информацию, необходимую для установки программного обеспечения (далее – ПО) «Модульная Сетевая Операционная Система Телекоммуникационного Оборудования - SDK CITOS» на целевую платформу (коммутаторы).

2 Технические средства

Для эксплуатации экземпляра ПО , необходимо наличие целевой платформы (коммутаторы).

3 Установка основного образа системы

Основной образ системы представлен в виде MFI файла. Данный образ может быть загружен на целевую платформу различными способами. В данном разделе описывается установка образа системы с помощью TFTP-сервера.

3.1 Настройка TFTP-сервера

В данном пункте описывается настройка TFTP-сервер на примере ПО Tftpd64.

Для настройки TFTP-сервера необходимо:

- Осуществить настройку сетевой карты технологического компьютера со следующими настройками:
 - ip-адрес 192.168.0.224;
 - маска сети 255.255.255.0.
- Запустить на компьютере ПО Tftpd64. На экране появится окно следующего вида, рисунок 1.

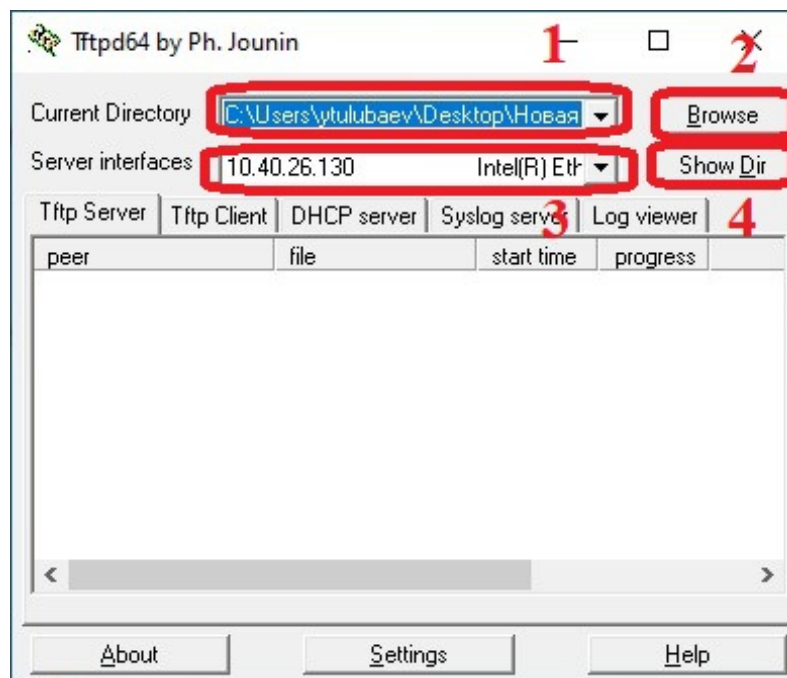


Рис. 1: Окно Tftpd64

- Нажать кнопку «Browse» поз.2 (рисунок 1) и выбрать директорию с файлом основного образа системы. Убедитесь, что в выпадающем списке «Current Directory» поз.1, появился путь до файла основного образа системы. В выпадающем списке «Server interfaces» поз.3, выберите сетевую карту с ip-адресом 192.168.0.224.
- Нажать кнопку «Show Dir» поз.4 (рисунок 1) и в всплывающем окне убедиться в наличии файла прошивки основного образа системы.

3.2 Установка образа

В данном пункте описывается установка основного образа системы на целевую платформу. Для установки основного образа системы необходимо:

- Подключить целевую платформу через порт Ethernet к сетевой карте технологического компьютера с помощью патч-корда Cat.5е и выше.
- Подключиться к командной строке (CLI) целевой платформы.
- В CLI целевой платформы в строке *Enter serial number:* ввести команду:

```
# exit
```

- В CLI целевой платформы ввести команду:

```
# platform debug allow
```

- Далее в CLI целевой платформы ввести команду:

```
# debug firmware bootstrap tftp://192.168.0.224/  
reference_board_1.mfi
```

- Дождаться окончания установки образа:

```
Got 15980712 bytes  
Writing primary image  
Erasing flash...done  
Programming flash...done  
Done  
Writing backup image  
Erasing flash...done  
Programming flash...done  
Done  
Rebooting ...
```

- После окончания прошивки целевая платформа перезагрузится автоматически. Если перезагрузка не произошла автоматически, то перезагрузить изделие по питанию после записи CLI:

```
EEPROM - set default mac start
```