

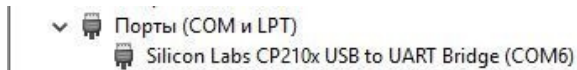
Установка Centos 6.10 на мини-сервер Silicom через iPXE

Для установки необходимо:

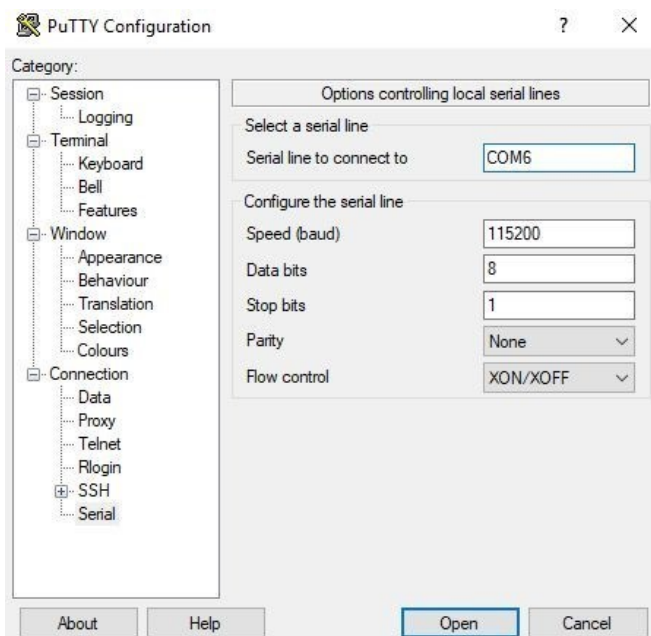
1. Подключиться к консольному порту сервера, используя кабель USB-miniUSB (в комплекте с оборудованием);
2. Подключить сервер к локальной сети с DHCP и доступом в Internet (можно использовать подключение к локальной сети ООО НАГ).



3. В диспетчере устройств необходимо убедиться в корректном определении USB to UART Bridge. Если COM не определился - устанавливаем драйвер [CP210x](#)



4. Для подключения к серверу используем любую терминальную утилиту, например, [Putty](#).
Настройки параметров COM: 115200,8N1



Установка

При включении сервера, необходимо нажать сочетание клавиш **CTRL+B**, чтобы загрузить встроенный iPXE. Вводим:

```
iPXE> dhcp
```

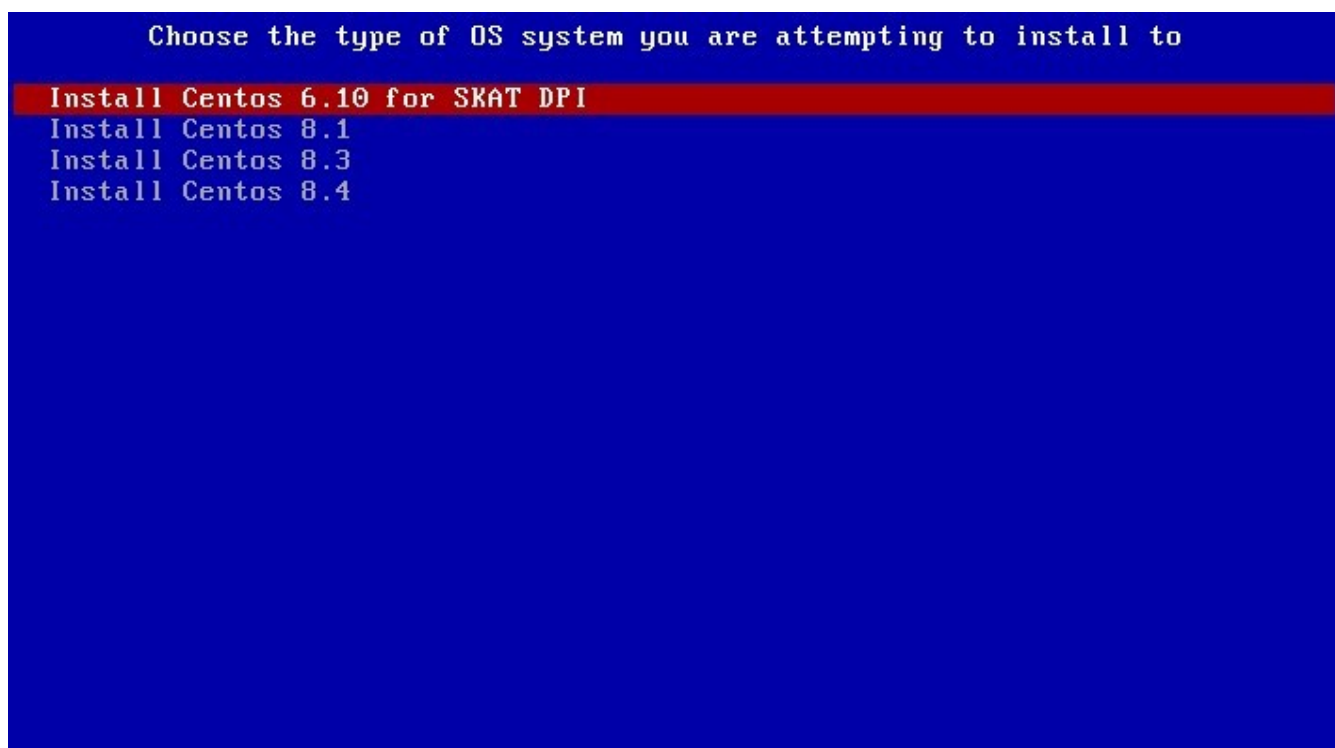
```
iPXE> chain http://boot.ipxe.org/ipxe.pxe
```

Снова нажимаем CTRL+B

```
iPXE> ifconf
```

```
iPXE> chain http://data.nag.ru/SKAT/miniDPI/centos.ipxe
```

iPXE загружает скрипт по URL, начинается установка Centos

A screenshot of a terminal window with a blue background. The text is white. At the top, it says "Choose the type of OS system you are attempting to install to". Below this, there are four options listed: "Install Centos 6.10 for SKAT DPI", "Install Centos 8.1", "Install Centos 8.3", and "Install Centos 8.4". The first option, "Install Centos 6.10 for SKAT DPI", is highlighted with a red background.

```
Choose the type of OS system you are attempting to install to
Install Centos 6.10 for SKAT DPI
Install Centos 8.1
Install Centos 8.3
Install Centos 8.4
```

Только для Centos 6.10 ->

Ожидаем появления меню выбора сетевых интерфейсов. Нажимаем **space** на интерфейсе eth0.

```
Welcome to CentOS for x86_64

Networking Device

You have multiple network devices on this system.
Which would you like to install through?

eth0 - Ethernet device eth0 - 00:08:a2:0e:e7:95
eth1 - Ethernet device eth1 - 00:08:a2:0e:e7:96
eth2 - Ethernet device eth2 - 00:08:a2:0e:e7:97
eth3 - Ethernet device eth3 - 00:08:a2:0e:e7:98
eth4 - Ethernet device eth4 - 00:08:a2:0e:e7:99
eth5 - Ethernet device eth5 - 00:08:a2:0e:e7:9a

OK Identify Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen
```

Далее OK.

```
Welcome to CentOS for x86_64

Configure TCP/IP

[*] Enable IPv4 support
    (*) Dynamic IP configuration (DHCP)
    ( ) Manual configuration

[*] Enable IPv6 support
    (*) Automatic
    ( ) Automatic, DHCP only
    ( ) Manual configuration

OK Back

<Tab>/<Alt-Tab> between elements | <Space> selects | <F12> next screen
```

Снова выбираем OK.

Начинается быстрая установка с помощью kickstart-файла. Установка проходит в автоматическом режиме и не требует внимания со стороны пользователя. После окончания установки, нажимаем **reboot**.

```
Welcome to CentOS for x86_64

Complete

Congratulations, your CentOS installation is complete.

Please reboot to use the installed system. Note that updates may
be available to ensure the proper functioning of your system and
installation of these updates is recommended after the reboot.

reboot

<Enter> to exit
```

← Только для Centos 6.10

Заходим на сервер login/password: root/snrnsnr

Проверяем лог:

```
[root@localhost ~]# cat ks-post.log
```