Инструкция по установке
ПО "К15.CPU.LX"

ООО “Эй энд Ти Текнолоджис”
ИНН: 0276918662
ОГРН: 1160280135410

Аннотация

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик ПО "К15.CPU.LX", в том числе описание ПО, информацию о назначении ПО, описание основных функциональных характеристик и возможностей ПО, а также задачи, реализуемые при помощи ПО.

Содержание документа

Аннотация 2
Содержание документа 3
Системные требования 4
Процесс установки ПО 4
Контакты 9

Системные требования

Минимальные системные требования следующие :

- пройденный процесс установки ПО;
- процессор: Intel i3, i5. i7 не ниже 5-го поколения или его аналог;
- оперативная память: не менее 4 Мб;
- скорость локальной сети: не менее 10 Мбит/сек, скорость доступа в сети Интернет не менее 5 Мбит/сек.

Электропитание ПК должно осуществляться от однофазной электрической сети переменного тока с заземлением и номинальным напряжением 220 В и частотой 50 Гц. Рекомендовано использование источника бесперебойного питания.

Процесс установки ПО

Подключение к ПЛК:

1. Подключите кабель USB к ПК и к порту DEBUG ПЛК, установите при необходимости драйвер CH либо FTDI виртуального COM-порта.
2. Подключите кабель Ethernet к ПК и к порту ETH1 или ETH2 ПЛК.
3. Подключитесь к ПЛК с помощью утилиты MobaXterm , установите соединение Serial по кабелю USB через виртуальный порт COM.

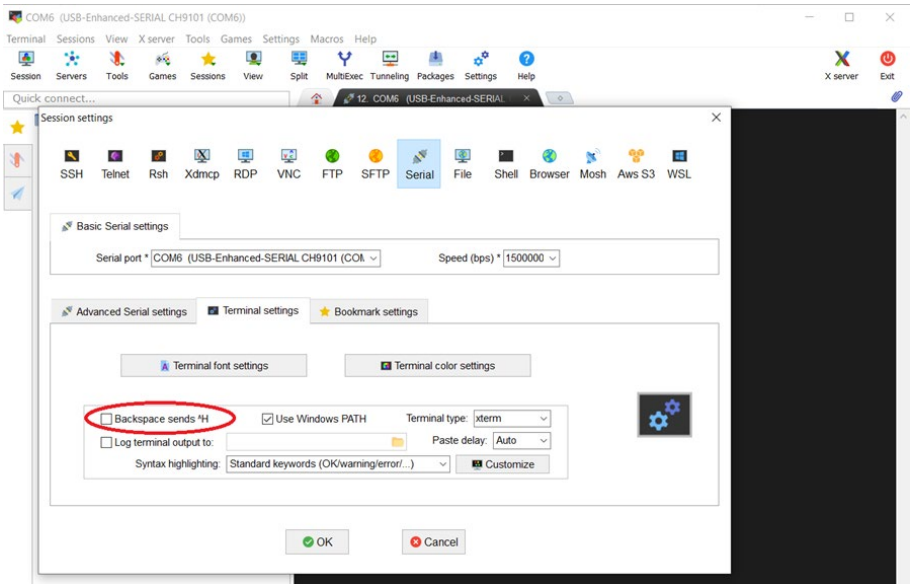

Рис.1. Подключение в MobaXterm.

4. В этой же утилите установите соединение SFTP по кабелю Ethernet. Для этого выберите Sessions > SFTP и введите в поле Remote host IP адрес выбранного порта ETH1/ETH2 ПЛК.

Внимание! Если IP адрес заранее не известен, введите в окне соединения Serial команду ifconfig, чтобы узнать IP адрес выбранного порта.

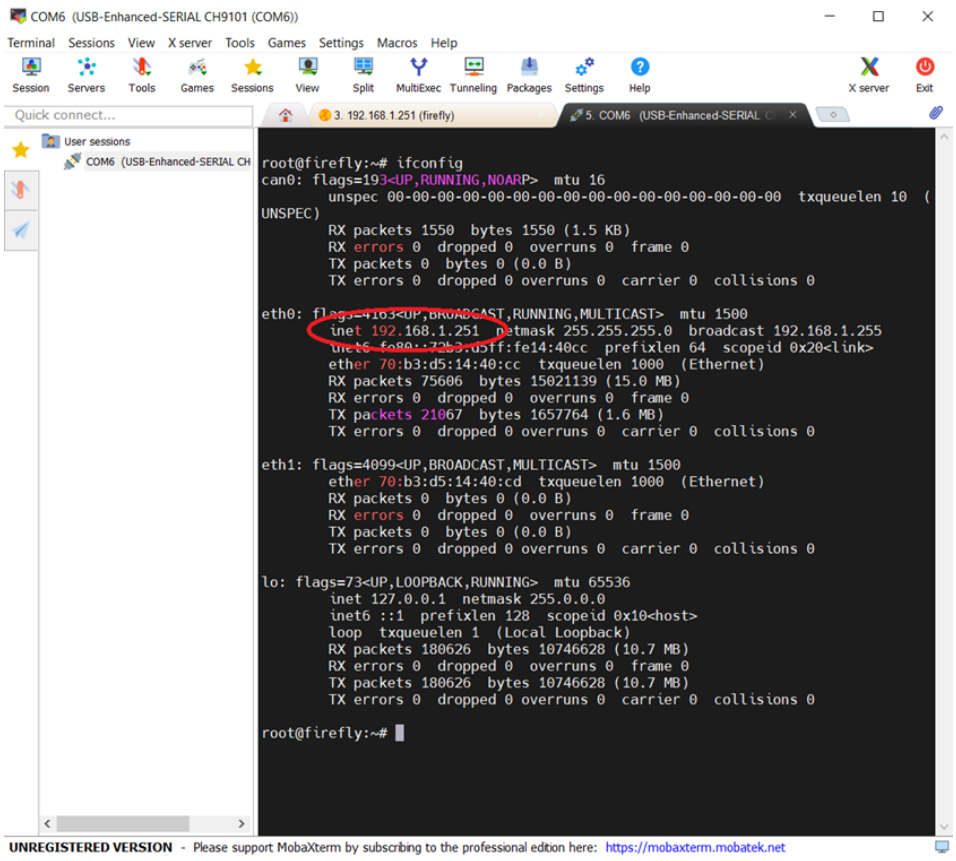

Рис.2. Команда получения IP адреса.

5. В поле Username введите **firefly** и нажмите OK. В окне ввода пароля также введите **firefly**. После этого должны быть открыты вкладки двух соединений: Serial и SFTP.

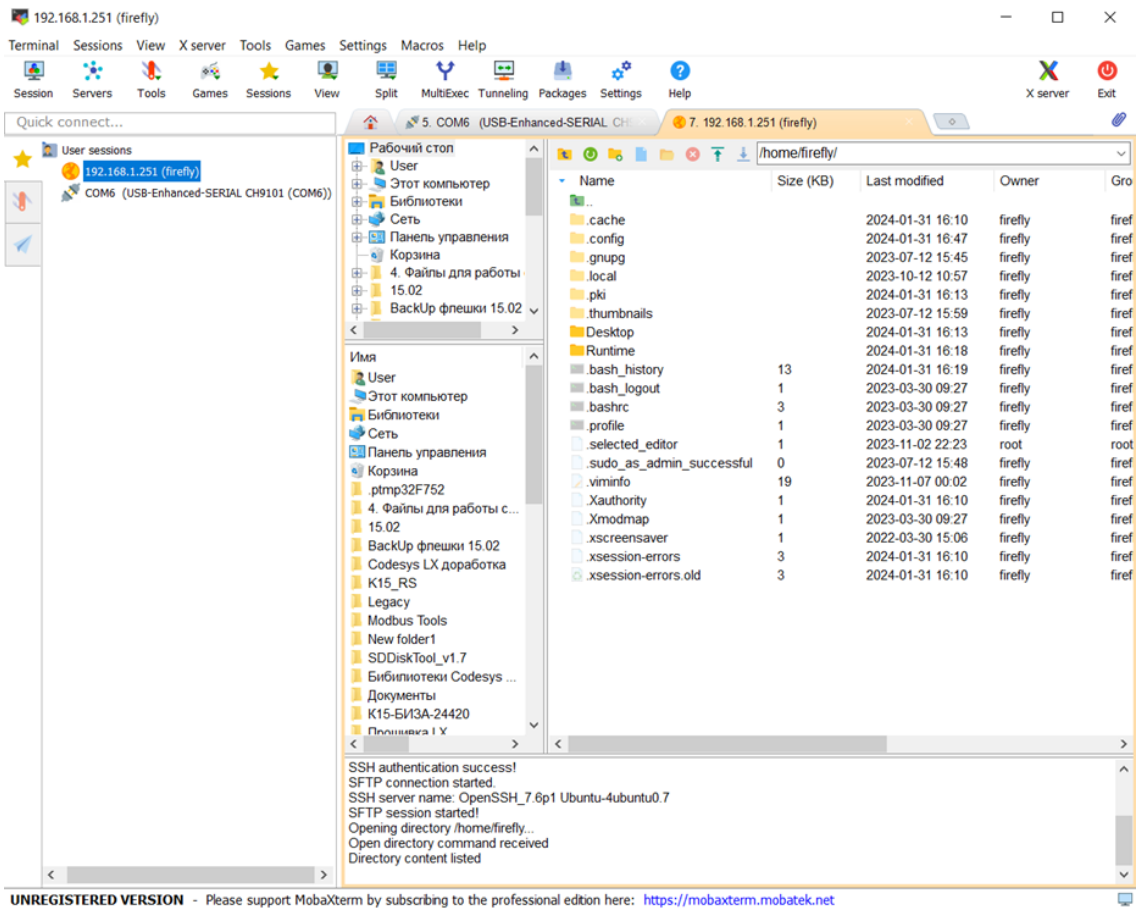

Рис.3. Соединения Serial и SFTP.

Внимание! При обновлении рантайма прикладное ПО будет удалено!

Обновление рантайма:

1. В окне соединения Serial перейдите в каталог скриптов рантайма. Для этого введите команду:

cd /home/firefly/Runtime/scripts

(можно скопировать строку из руководства и вставить в окно терминала правой кнопкой мыши).

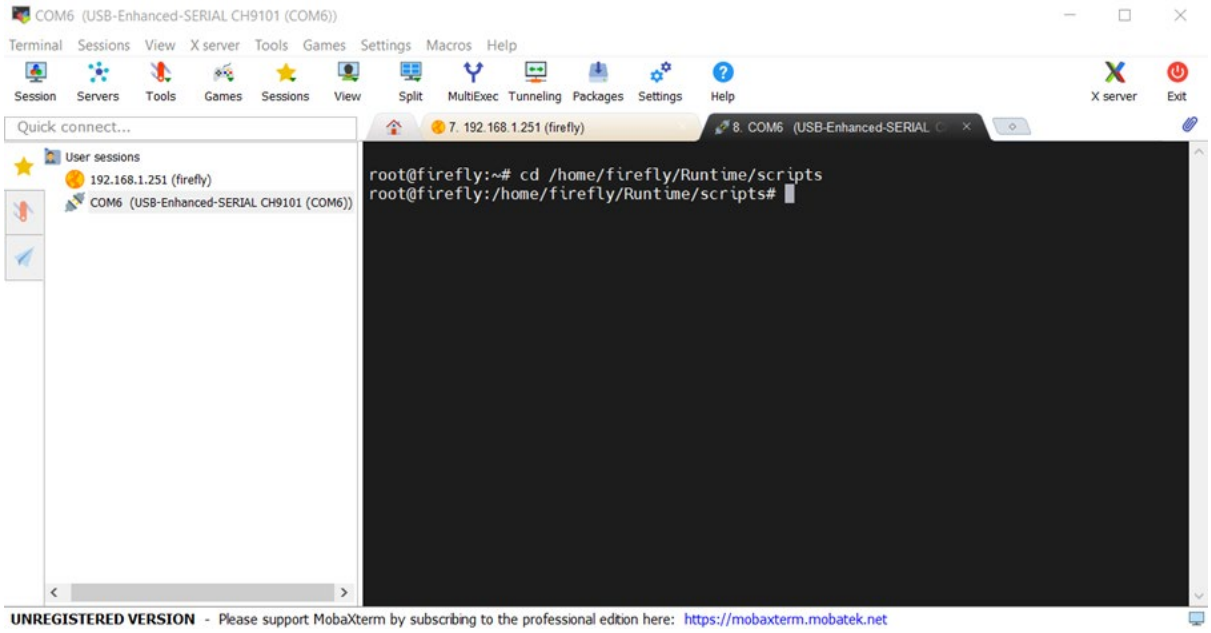

Рис.4. Переход в каталог скриптов рантайма.

2. В окне соединения Serial остановите исполнение рантайма. Для этого введите команду:

./script_OFF.sh

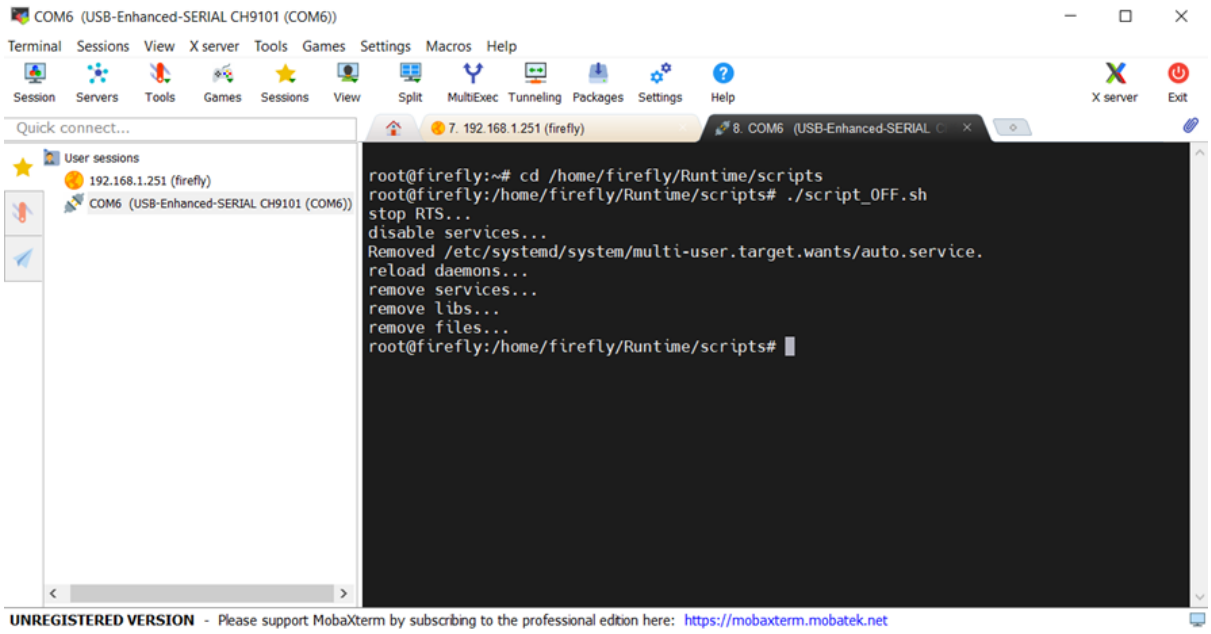

Рис.5. Остановка рантайма.

3. В окне соединения Serial удалите каталог рантайма. Для этого введите команду:

rm -R /home/firefly/Runtime

4. В окне соединения SFTP скопируйте новую версию каталога рантайма из ПК в домашний каталог ПЛК /home/firefly путем перетаскивания папки /Runtime.

5. В окне соединения SFTP установите разрешение для файла script_ON.sh. Для этого перейдите в каталог ПЛК /home/firefly/Runtime/scripts в браузере SFTP и правой кнопкой мыши вызовите Контекстное меню > Permissions. В открывшемся окне установите все галочки либо введите в поле Octal mode число 777 и нажмите Apply.

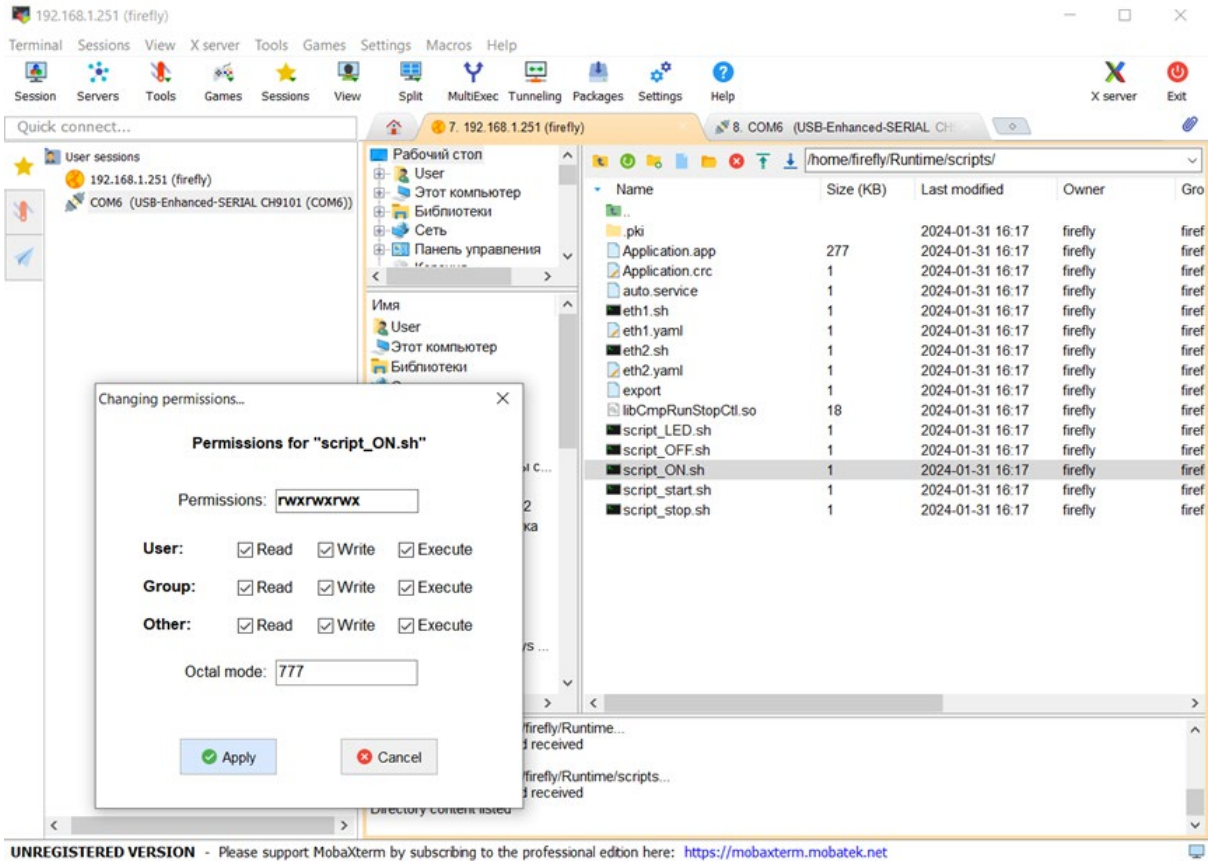

Рис.6. Установка разрешения для файла script_ON.sh.

6. В окне соединения Serial повторно перейдите в каталог скриптов рантайма. Для этого введите команду:

cd /home/firefly/Runtime/scripts

7. В окне соединения Serial запустите исполнение рантайма. Для этого введите команду:

./script_ON.sh

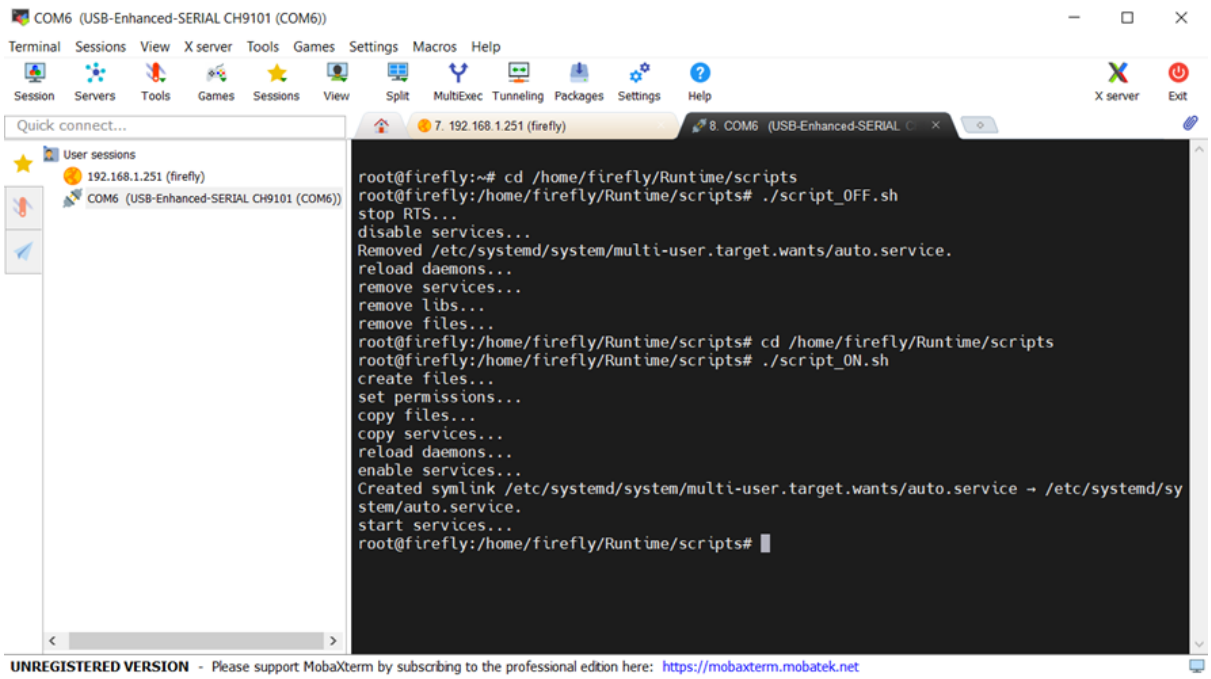

Рис.7. Запуск рантайма.

8. После этого отключите оба соединения и перезагрузите ПЛК. Убедитесь в запуске рантайма, дождавшись звукового сигнала. В противном случае попробуйте произвести обновление повторно. Если рантайм не запускается или работает некорректно после обновления, обратитесь в службу техподдержки.

Контакты

Контакты тех. поддержки : support@custom-eng.ru