Инструкция по настройке сетевого соединения между камерой VIS100 и программой MultipleClientServerService (версия 2.0.1)

Программа MultipleClientServerService выполняет функции сервера, позволяющего пересылать данные, полученные от камеры VIS100, к другим подключенным к серверу программам-клиентам. Программа MultipleClientServerService реализована в виде Windows службы, которая работает в фоновом режиме (невидима для пользователя) и запускается автоматически вместе с операционной системой компьютера. Взаимодействие MultipleClientServerService с программами-клиентами представлено графически на рис. 1.

MultipleClientServerService

VIS100

Программа

Клиент 1

Программа

Клиент 2

Программа

Клиент 3

Рис. 1

Для установки соединения между камерой VIS100 и программой MultipleClientServerService проделайте следующие действия в указанном порядке:

1. Распакуйте архивный файл программы MultipleClientServerService\_v2.0.1.7z на жесткий диск Вашего компьютера (пароль: 123456), например, в корневой каталог C:\MultipleClientServerService\_v2.0.1. (Архиватор 7zip – это бесплатная программа. Ее можно скачать, например, по [ссылке](https://www.7-zip.org/download.html)).

2. Сначала установите пакет необходимых библиотек среды выполнения Microsoft Visual C++, запустив файл vc\_redist.x86.exe из папки MultipleClientServerService\_v2.0.1. Если в процессе инсталляции появится сообщение, что более новая версия этого пакета уже установлена на Вашем компьютера, отмените установку этого пакета.

3. С помощью Windows командной строки (cmd.exe) установите службу MultipleClientServerService.exe, обязательно задав при этом три параметра. Пример установки и описание параметров смотрите ниже на рис. 2.

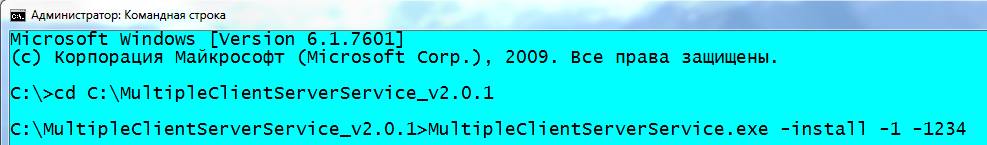


Рис. 2

Первый параметр – “-install” (дефис обязательно!) всегда неизменный для каждой последующей установки  экземпляра службы,

Второй параметр – это идентификационный номер устанавливаемого экземпляра службы. В данном случае (на рис. 2) он равен 1. После установки этот номер и имя mcsService образуют уникальное имя процесса Windows службы (в данном случае mcsService1). Под этим именем программа будет зарегистрирована в реестре Windows.

Третий параметр – номер порта коммуникации между службой (сервером) и программами клиентами (камерой, 1С и пр.). В примере на изображении номер порта 1234. Этот номер также должен быть уникален - для каждого экземпляра службы свой. Обычно выбирается из диапазона 1024…65535.

После того как все параметры введены, нажмите Enter - должно появиться сообщение об успешной установке программы.

4. Перегрузите компьютер. Служба запустится в работу автоматически. Вы можете убедиться в этом через специальную программу Службы (см рис. 3)

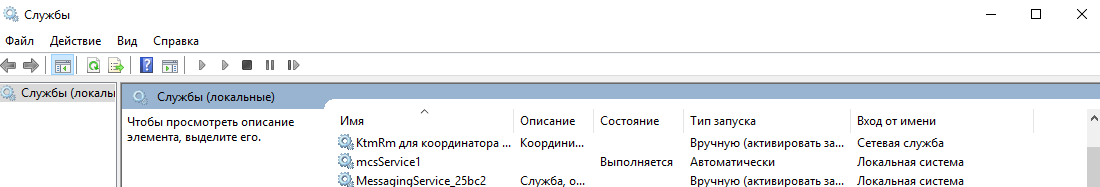


Рис. 3

5. Откройте настройки камеры через веб-интерфейс VIS100. Переведите камеру в режим TCP-клиента. Задайте IP-адрес компьютера, на котором была запущена ранее служба, и обязательно укажите номер порта коммуникации. Он должен совпадать с тем, который Вы указали в качестве третьего параметра при установке службы (см п.3 выше). На рис. 4 приведен пример установки указанных выше параметров камеры (Configuration 🡪 Comm.)

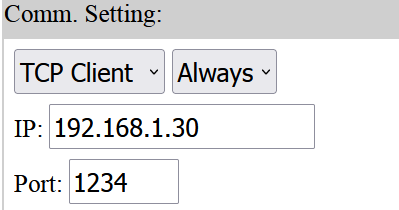


Рис. 4

Не забудьте после изменения значений параметров камеры нажать кнопку в правом верхнем углу экрана, чтобы сохранить новые значения в памяти камеры.

6. Настройка сетевого соединения между камерой и службой на этом закончена. После первой посылки данных камера установит соединение с сервером. Посылаемые камерой сообщения будут автоматически ретранслироваться службой другим подключенным клиентам.

7. При необходимости установить несколько экземпляров службы MultipleClientServerService на этот же компьютер, следует повторить процедуру инсталляции, начиная с п.3, принимая во внимание уникальность параметров каждого экземпляра службы (см п. 3, рис. 2 и пояснения к нему).