

Приложение 1

Дополнительная функциональность

v.1.1

Руководство системного администратора

1. Интерфейс командной строки.

Программный продукт можно также использовать как сервис. Одновременная работа в GUI и сервиса не возможна.

Для установки программного продукта, как сервис, его необходимо запустить с ключом `-b: rhcl64.exe -b` (здесь и далее рассматривается 64-битная версия).

Файл настроек хранится по следующему пути:
C:\Windows\system32\config\systemprofile\AppData\Roaming\rhcl.ini

Список всех доступных команд можно получить при помощи команды `rhcl64.exe -t HELP`:

List devices:

"LIST"

Use a device:

"USE,<address>[,password]"

Stop using a device:

"STOP USING,<address>"

Device Information:

"DEVICE INFO,<address>"

Turn auto-use all devices on:

"AUTO USE ALL"

Turn auto-use all devices on this hub on/off:

"AUTO USE HUB,<address[:port]>"

Auto-use any device on this port:

"AUTO USE PORT,<address>"

Auto-use this device on any port:

"AUTO USE DEVICE,<address>"

Auto-use this device on this port:

"AUTO USE DEVICE PORT,<address>"

Manually specify a hub to connect to:

"MANUAL HUB ADD,<address>[:port]"

Remove a manually specified hub:

"MANUAL HUB REMOVE,<address>[:port]"

Remove all manually specified hubs:

"MANUAL HUB REMOVE ALL"

Add a reverse client to the server:

"ADD REVERSE,<server address[:port]>,<client address[:port]>"

Remove a reverse client from the server:

"REMOVE REVERSE,<server address[:port]>,<client address[:port]>"

List manually specified hubs:

"MANUAL HUB LIST"

List licenses:

"LIST LICENSES"

License server:

"LICENSE SERVER,<license key>"

Clear client log:

"CLEAR LOG"

Turn auto-find on:

"AUTOFIND"

Turn reverse lookup on:

"REVERSE"

Shutdown the client:

"EXIT"

Help:

"HELP"

Рассмотрим пример.

Для ручного добавления сетевого USB хаба необходимо использовать команду `rhcl64.exe -t "MANUAL HUB ADD,<address>[:port]"`, где `address` – IP адрес сетевого USB-хаба, а `port` – его TCP порт (по умолчанию 17602).

Далее необходимо получить список устройств на сетевом USB хабе, выполнив команду `-t LIST: rhcl64.exe -t "LIST"`, должен быть примерный вывод результата.

```
USB Hub (niusb:17602)
--> Mass Storage Device (niusb.212)
--> Token JC (niusb.211)
--> HUAWEI Mobile (niusb.214)
```

Для подключения USB устройства необходимо использовать команду `rhcl64.exe -t "USE,<address>[,password]"`, где `address` – один из адресов вывода команды `-t LIST`, например `rhcl64.exe -t "USE, niusb.211"`.

Для автоматического подключения USB устройства необходимо использовать команду `rhcl32|64 -t "AUTO USE DEVICE PORT,<address>"`.

2. Сохранение паролей.

В клиенте можно использовать предварительно сохраненные пароли для подключения.

Для этого необходимо:

2.1 Остановить сервис и закрыть клиент.

2.2 Для сохранения паролей необходимо в ini файл в секции [General] дописать настройку в формате: PresavedPasswords=niusb.1111,123, niusb.1112,123

, где niusb – имя USB-сервера (поле «Server Name», вкладки «USB Sharing», раздела «NIO USB».

2.2. Расположение ini файлов:

- C:\Windows\system32\config\systemprofile\AppData\Roaming\rhcl.ini в случае запуска клиента, как сервис.
- C:\Users\\AppData\Roaming\rhcl.ini в случае обычного запуска.

2.3. Адрес устройства можно узнать через команду –t LIST.