

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«VNCM»

Инструкция пользователя по эксплуатации VNCM

Листов 9

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ представляет собой руководство пользователей по эксплуатации VNCM, а также способы решения типичных проблем, возникающих при работе программы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о Программе	5
1.1. Основные возможности Программы:.....	5
2. Условия применения	6
3. Описание задачи.....	7
4. Инструкция пользователя по эксплуатации	8
4.1. Подключение клиента VNCM к серверу VNCM	8
4.2. Проверка подключения	9

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ТЕРМИНОВ

Перечень используемых сокращений и терминов представлен в таблице (Таблица 1).

Таблица 1 – Перечень используемых сокращений и терминов

Сокращение	Полное наименование
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
Программа	Программное обеспечение «VNСМ»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Программа реализует алгоритм компрессии графической информации, передаваемой по протоколу VNC, информации для передачи протоколов периферийных устройств при работе с компьютерами или виртуальными машинами в режиме удаленного доступа.

В документе представлен порядок действий по установке Программы, в том числе настройка необходимых файлов конфигурации Программы.

1.1. Основные возможности Программы:

Программа реализует передачу по сети следующих логических устройств:

- каталогов (файловых папок);
- принтеров;
- смарт-карт;
- USB устройств;
- динамиков;
- микрофонов.

2. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Для выполнения Программой всех заявленных функций необходимо использовать операционную систему ОС «Альт Линукс 8 СП», «Астра Линукс Смоленск» для клиента и сервера.

Минимальные характеристики технических средств, используемых для функционирования Программы:

- архитектура: рекомендуется x86_64 (64 бита);
- процессор: 1 ядро, 1,5 ГГц;
- оперативная память: от 1 ГБ;
- свободное место на жёстком диске: от 16 ГБ;
- сеть: 2 интегрированных Ethernet-интерфейса со скоростью 1 Гбит/с.

3. ОПИСАНИЕ ЗАДАЧИ

Программа «VNCM» предназначена для комфортной работы с виртуальным рабочим столом (VDI) или с удаленным рабочим местом пользователя.

Программа реализует алгоритм компрессии графической информации, передаваемой по протоколу VNC, а также информации для передачи протоколов периферийных устройств при работе с компьютерами или виртуальными машинами в режиме удаленного доступа.

Программа выполняет следующие основные функции:

- осуществляет подключение к удаленному рабочему столу;
- передача (проброс) по сети периферийных устройств;
- эффективное компрессия передаваемой графической информации;
- возможность комфортного удаленного просмотра видео, запись и прослушивание аудио.

Пользователи могут выполнять подключение к удаленному рабочему столу, указав адрес сервера, логин, пароль и параметры передачи локальных устройств.

В Программе реализованы следующие возможности по удаленной работе:

- возможность печати с удаленного рабочего места на локальный принтер;
- возможность работы с ЭЦП на смарт-картах и токенах;
- возможность авторизации на удаленный сервер по билетам (тикетами) Kerberos;
- возможность удобной работы с локальным каталогами;
- возможность работы с USB-устройствами (сканеры/МФУ, USB-флешки, и т.д.);
- возможность записи и воспроизведения звука с удаленного рабочего места на локальном компьютере.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед подключением, необходимо убедиться у администратора, что удаленный сервер подключен.

4.1. Подключение клиента VNCM к серверу VNCM

Для подключения необходимо выполнить следующие пункты:

1 Переходим Пуск - Сеть – VNCM (Рис. 1).

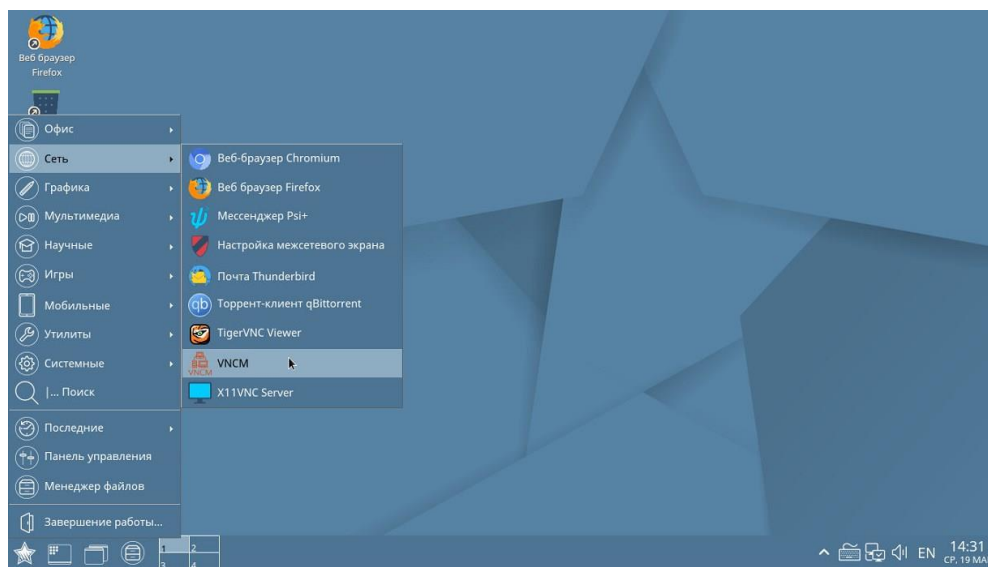


Рис. 1

2 Во вкладке «Общее» ввести IP адрес сервера, имя пользователя, пароль и порт. Нажать кнопку «Подключиться» (Рис. 2).

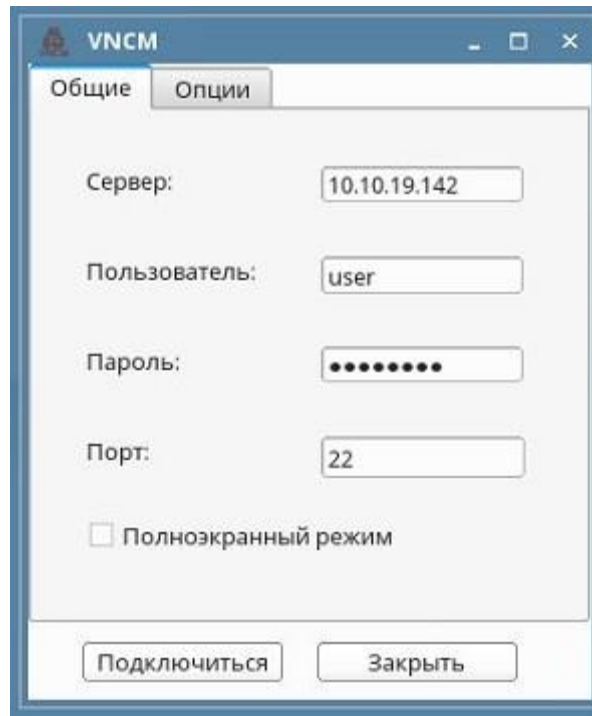


Рис. 2

4.2. Проверка подключения

Необходимо проверить проброс звука запустив Firefox и открыв youtube.com (или другой сайт, содержащий мультимедиа).

Далее требуется перейти в терминал зажав одновременно клавиши «Ctrl», «Alt» и «F2»

Проверяем проброс принтера введя команду в терминале.

```
lpstat -v
```

Проверяем проброс смарт карт введя команду в терминале:

```
pcsc_scan
```

Для возвращения к графическому интерфейсу необходимо зажать одновременно клавиши «Ctrl», «Alt» и «F1».