

RMS Удаленный доступ — справка

USER MANUAL

© 2022 TektonIT, Ter-Osipov Aleksei
TektonIT

1. Об RMS Удаленный доступ	4
1.1 Что такое RMS Удаленный доступ	5
1.2 Как пользоваться RMS	6
1.3 Особенности и функции	6
1.4 Системные требования	8
2. Установка продукта	9
2.1 Перед установкой	10
2.2 Конфигуратор дистрибутива	10
2.3 Установка RMS	11
2.4 Установка без инсталлятора	11
2.5 Удаленная установка средствами RMS	12
2.6 Удаленная установка средствами MSI	14
2.6.1 Процесс установки	14
2.6.2 Инсталляция MSI дистрибутива	14
3. Использование RMS Удаленный доступ	18
3.1 Главное окно RMS-Viewer	19
3.2 Быстрый старт	20
3.3 Режимы соединения	21
3.3.1 Управление и просмотр	22
3.3.2 Передача файлов	24
3.3.3 Wake On LAN	26
3.3.4 Отключение	26
3.3.5 Диспетчер задач	27
3.3.6 Реестр	28
3.3.7 Запуск программ	29
3.3.8 Терминал	29
3.3.9 Диспетчер устройств	30
3.3.10 RDP	31
3.3.11 Текстовый чат	31
3.3.12 Запись экрана	32
3.3.13 Текстовое сообщение	37
3.4 Ключи командной строки	38
3.5 Обратное соединение	38
3.6 Поиск серверов	40
3.7 Портативная версия R-Viewer	41

3.8	Безопасность	42
3.9	Windows XP & простой общий доступ к файлам	42
3.10	Рекомендации по настройке производительности	43
3.11	Вопрос-ответ	44
4.	Контактная информация & лицензирование	47
4.1	Лицензионное соглашение (EULA)	48
4.2	Лицензирование RMS Удаленный доступ	55
4.3	Обратная связь	56
Index		57

Об RMS Удаленный доступ

1 Об RMS Удаленный доступ

1.1 Что такое RMS Удаленный доступ

RMS (Remote Manipulator System) —

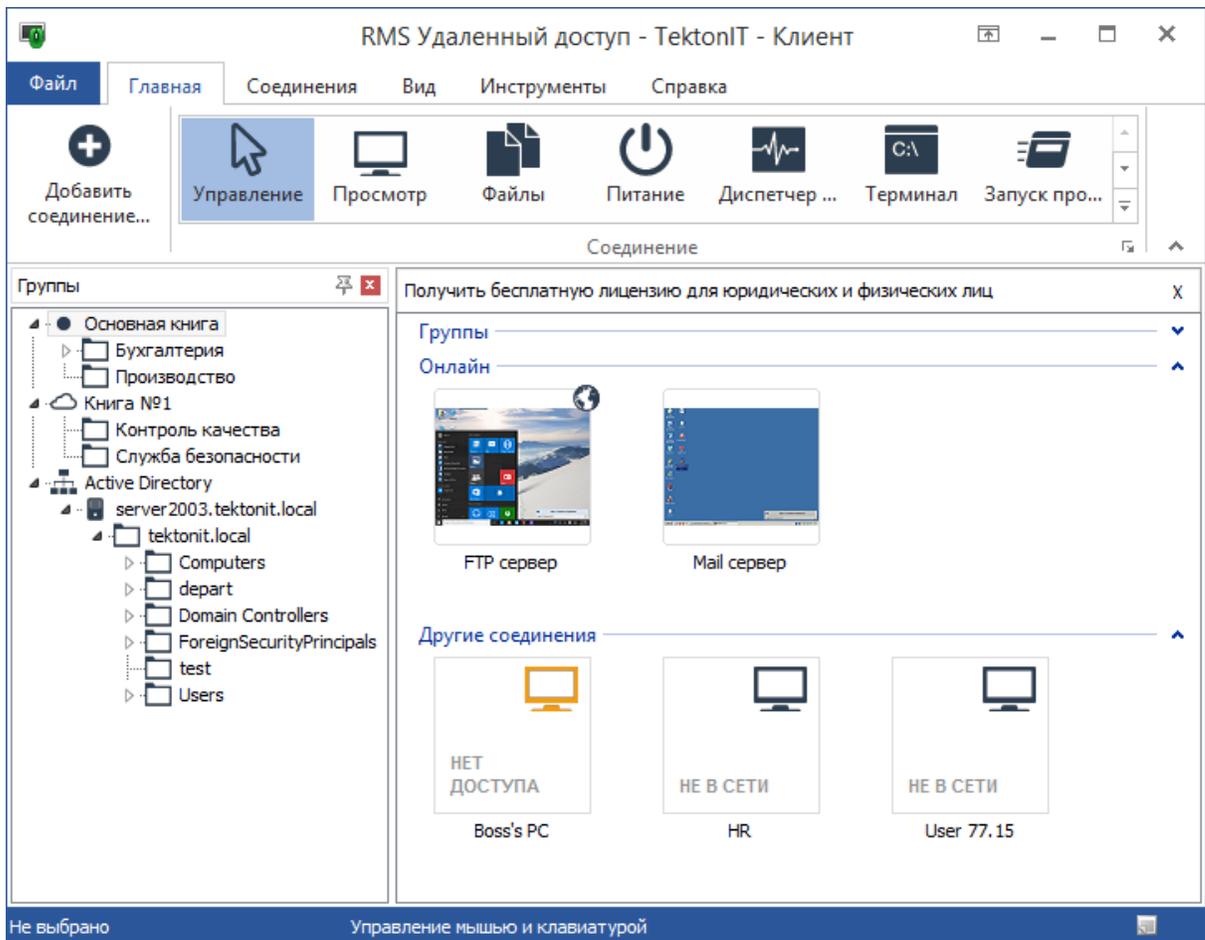
Remote Manipulator System (RMS)

— WAN (Internet).

(LAN)
RMS

, Remote Manipulator System

(EDGE, GPRS),



RMS

:

- (Host) — (Viewer) — (Mini Internet-ID Internet-ID, ID, NAT)
- Windows 11/10/8/7/Vista/XP/2003/2008/2012/2016/2019/2022, Linux Ubuntu 16+, Astra Linux " ", ALT Linux 8 , macOS 10.12 Sierra Android iOS.
- Windows 11/10/8/7/Vista/XP/2003/2008/2012/2016/2019/2022
- Windows x64 - 11/10/8/7/Vista/2008/2012/2016/2019/2022
- , Wake-On-LAN
- . RMS
- " " " "
- TLS 1.2.

1.2 Как пользоваться RMS

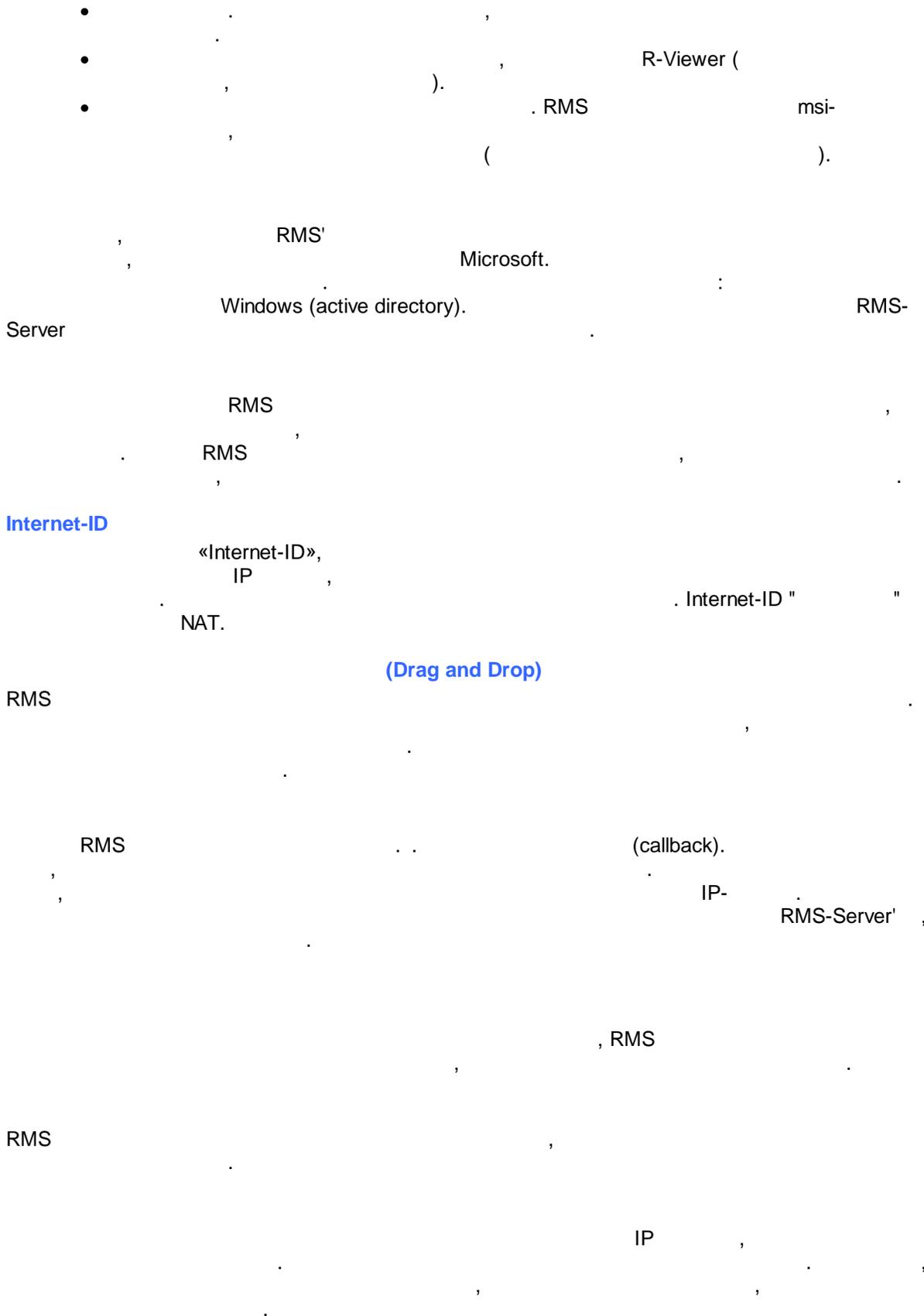
Remote Manipulator System
(Host).
(Viewer).

- Remote Manipulator System (RMS) — TektonIT,
- — ,
- — ,
- — . RMS

1.3 Особенности и функции

Windows, XP 11

RMS



Wake-On-Lan

WOL (Wake-on-LAN) —

-
-
-

-
-
-

• Wake On Lan.

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

MS RDP.

1.4 Системные требования

Pentium Duo. RMS

Microsoft Windows 11/10/8/7/Vista/XP/2003/2008/2012/2016/2019/2022.
Linux: Ubuntu 16+, Astra Linux " ", ALT Linux 8
macOS 10.12 Sierra
: iOS Android.

Microsoft Windows
11/10/8/7/Vista/XP/2003/2008/2012/2016/2019/2022.

Microsoft Windows x64 -
11/10/8/7/Vista/2008/2012/2016/2019/2022.

Установка продукта

2 Установка продукта

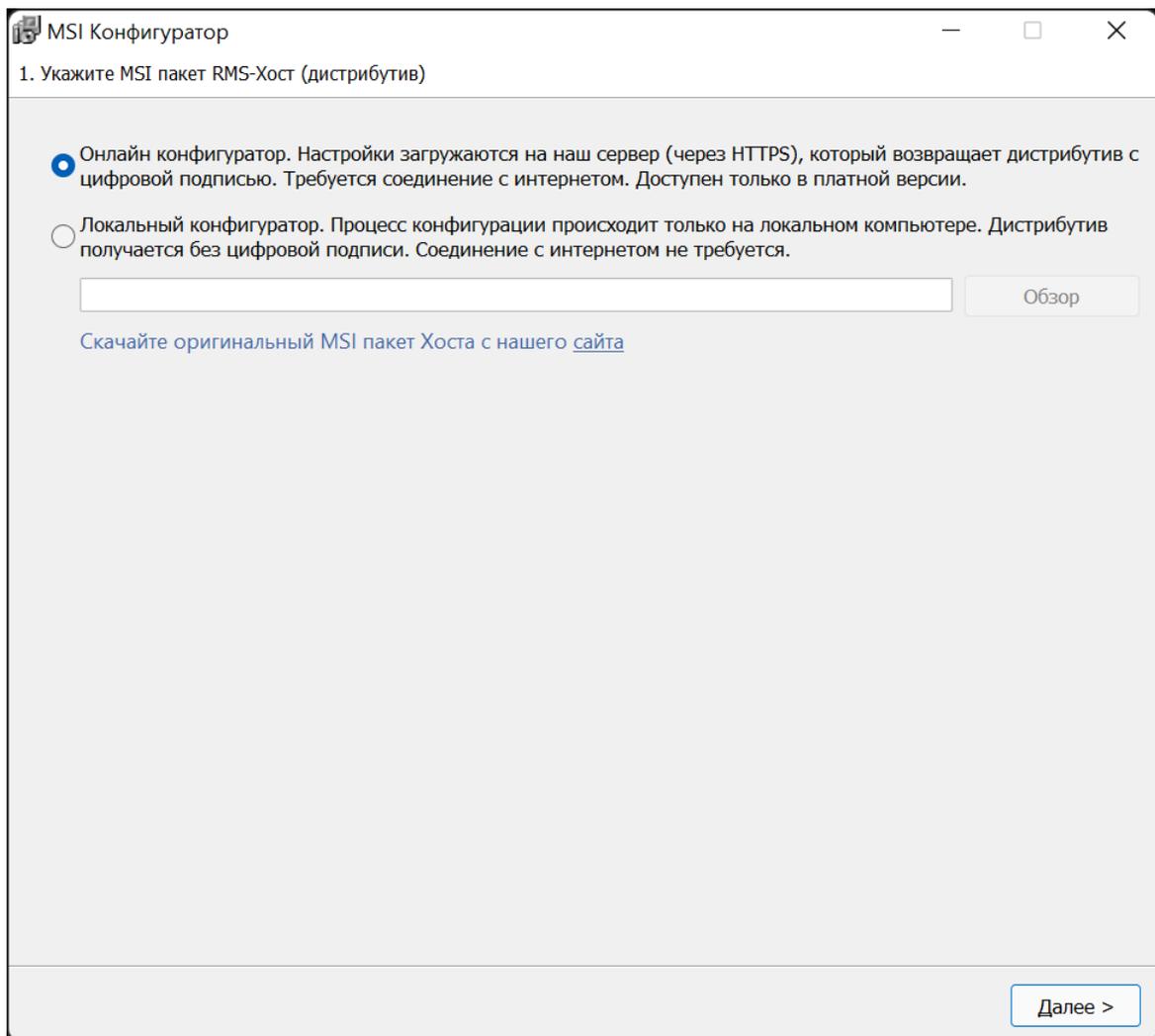
2.1 Перед установкой

⋮

!

11/10/8/7/Vista/XP/2003/2008/2012/2016/2019/2022

2.2 Конфигуратор дистрибутива



MSI

- (,)
- Windows (c:\windows\regedit.exe).
- HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TektonIT\RMS
- Host\Host\Parameters , settings.reg.
- regedit.exe /s
- -- \settings.reg

cmd- R-Server

```
net use x: \\server\c
mkdir "c:\windows\system32\rserver"
copy "x:\server\*.*" "c:\windows\system32\rserver\*.*"
regedit.exe /s c:\windows\system32\rserver\settings.reg
ping 127.0.0.1
c:\windows\system32\rserver\rutserv.exe /silentinstall
c:\windows\system32\rserver\rutserv.exe /firewall
c:\windows\system32\rserver\rutserv.exe /start
net use x: /delete
```

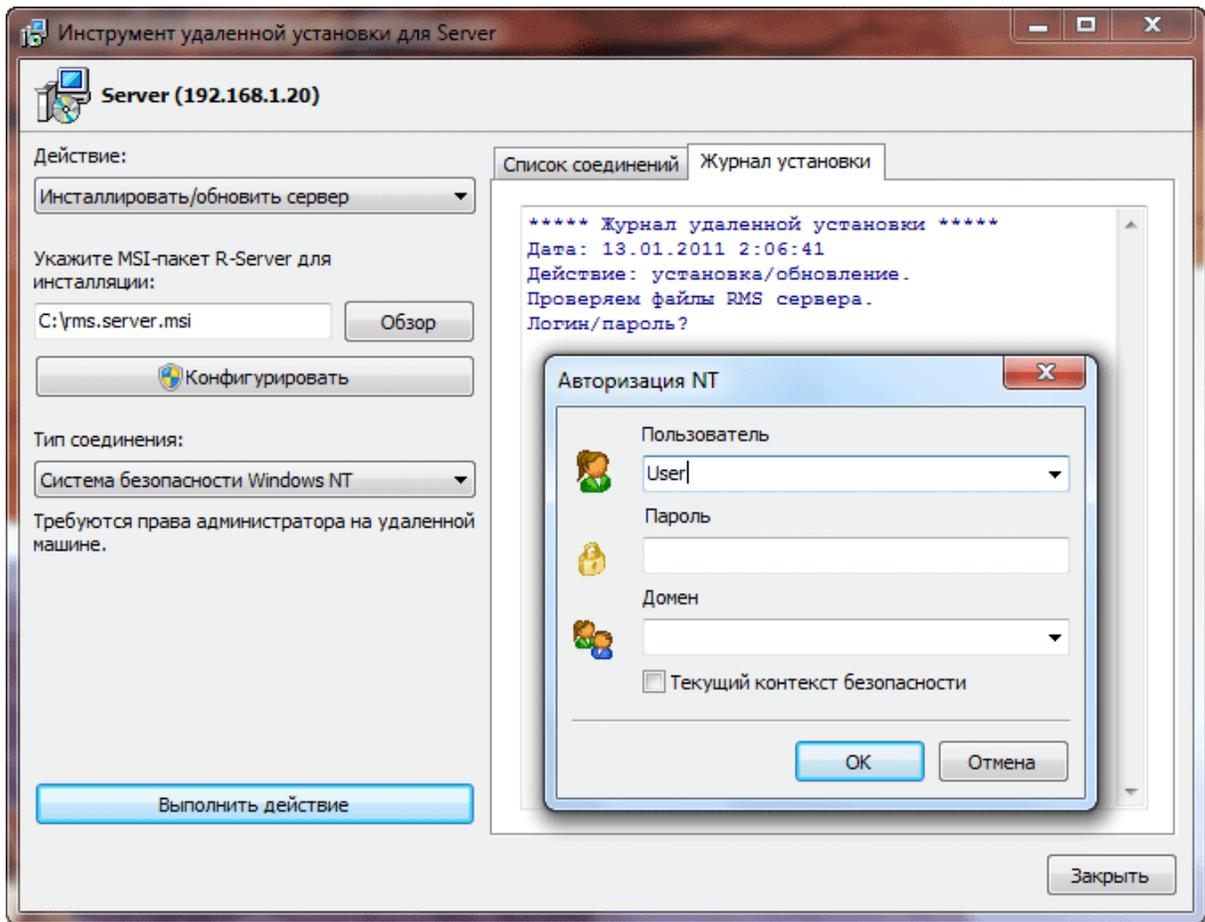
- rutserv.exe /stop.
- rutserv.exe /silentuninstall,
-
-

rutserv.exe

- /silentinstall —
- /silentuninstall —
- /firewall — Windows.
- /start —
- /stop —
- /config —

2.5 Удаленная установка средствами RMS

- " / / "
- : Windows NT".
- — Windows XP , !
- " -> " (Windows XP).
- Windows 7/Vista
- RMS. RMS.
- RMS 4.3, Remote Manipulator System.
- RMS.
- RMS.



Windows 11/11/8/7/Vista.

```

:
• UAC (User Account Control)
  DWORD LocalAccountTokenFilterPolicy
  HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\system\
  reg- reg-
  reg- UAC
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System]
"LocalAccountTokenFilterPolicy"=dword:00000001
    
```

2.6 Удаленная установка средствами MSI

2.6.1 Процесс установки

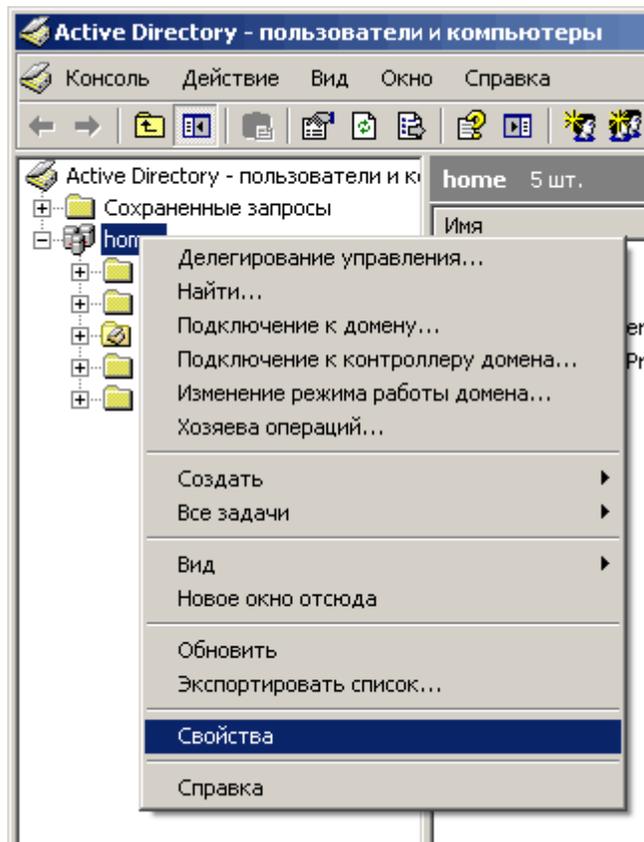
Windows. msi- ,
Windows 2008/2012/2016/2019/2022.
:

- msi-
- _____

2.6.2 Инсталляция MSI дистрибутива

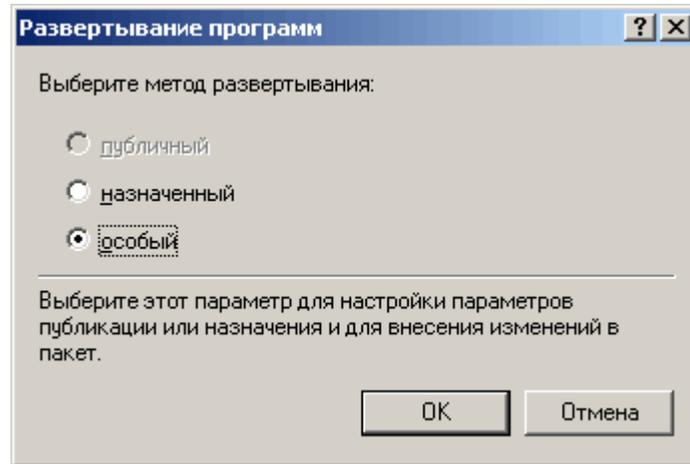
MSI

- "Active Directory -
" " "

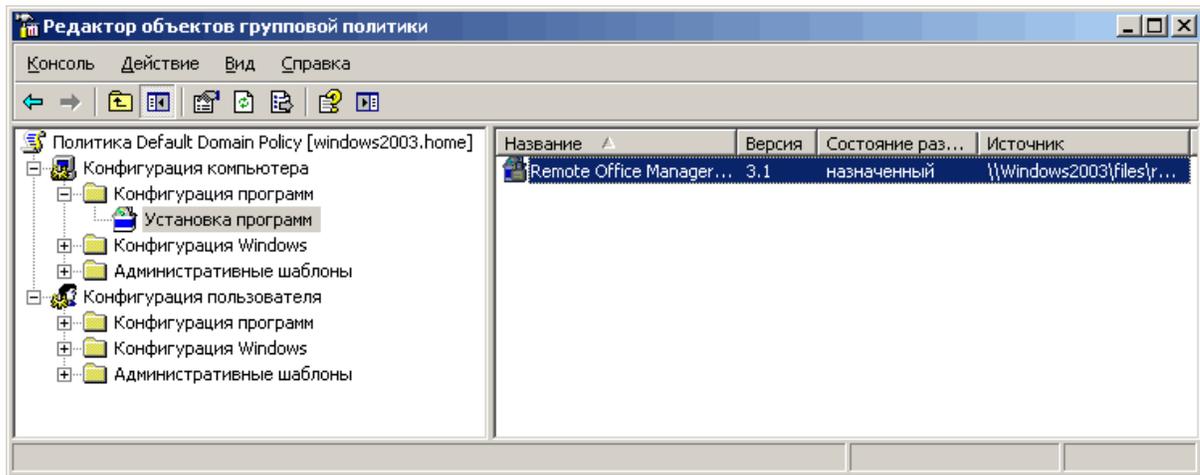


AD -

- RMS
- _____



- System - Server". "Remote Manipulator

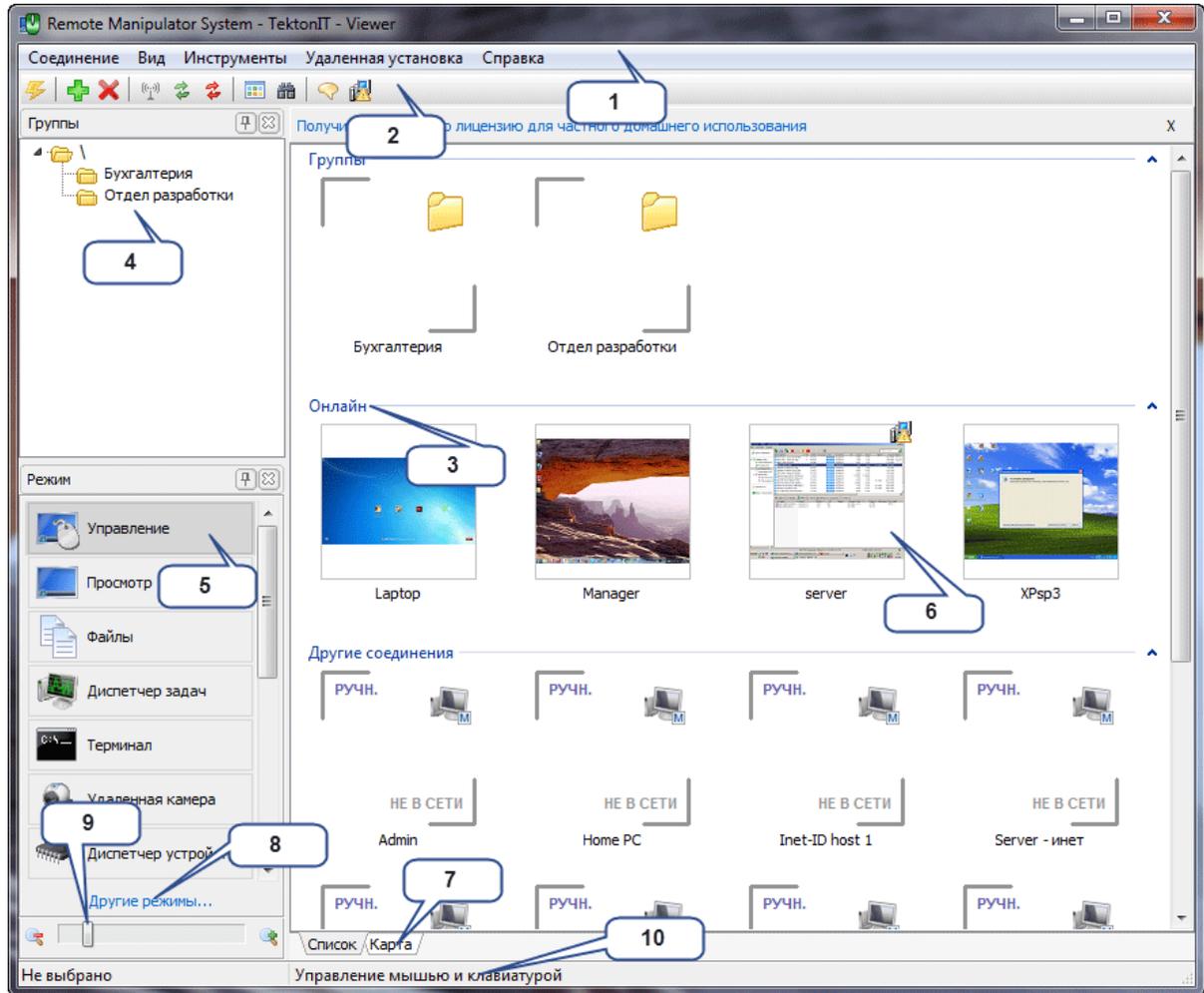


R-Server !

Использование RMS Удаленный доступ

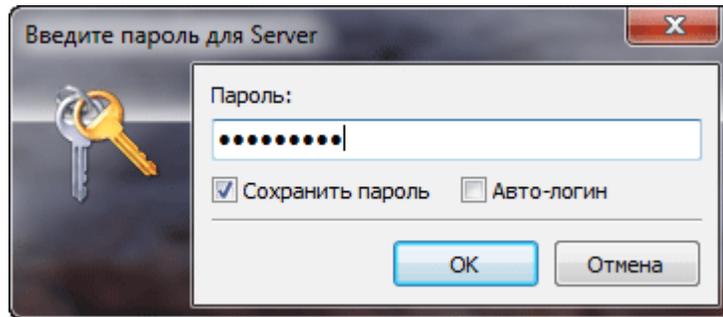
3 Использование RMS Удаленный доступ

3.1 Главное окно RMS-Viewer

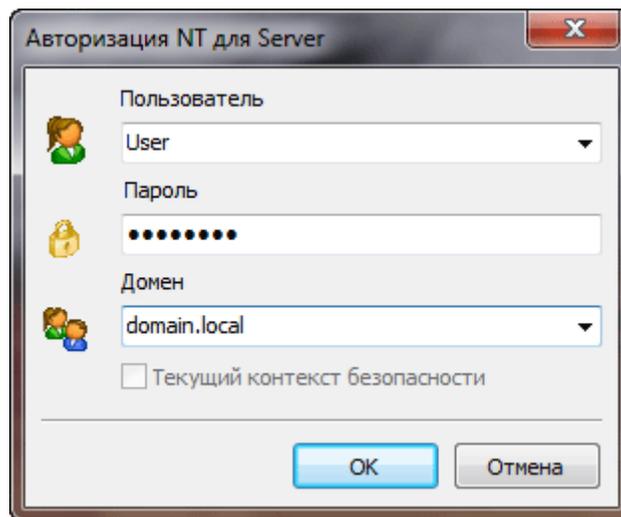


RMan-Viewer

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.



Windows,



"OK".

3.3 Режимы соединения

Remote Manipulator System

- _____
- _____
- _____ (, , ,)
- [Wake On LAN](#).

MAC-

R-Viewer'

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- [RDP](#).
Remote Desktop Protocol Microsoft Corporation.
- _____
- _____ " " R-Viewer.
- _____

3.3.1 Управление и просмотр

/ <Ctrl>+F12.

- 15 (32)
- 8 (256)

CPU

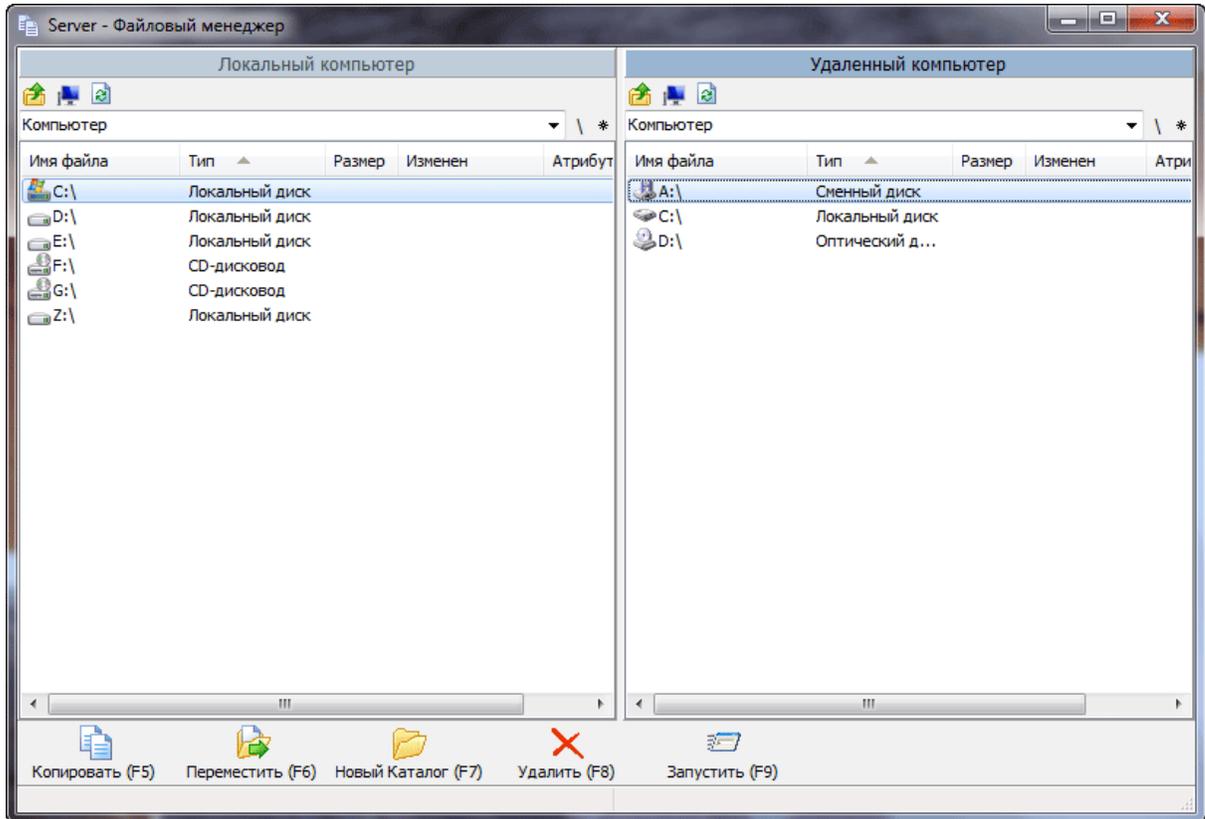
(CPU)

- RMS
- xDSL- CPU
- FPS. FPS
- ()
- , RMS
- 10 ,

3.3.2 Передача файлов

Server.

R-Viewer R-



-
-
-
-
-

Windows.

(Drag and Drop)

Windows

Drag and Drop. . .

) RMS

Windows

System.

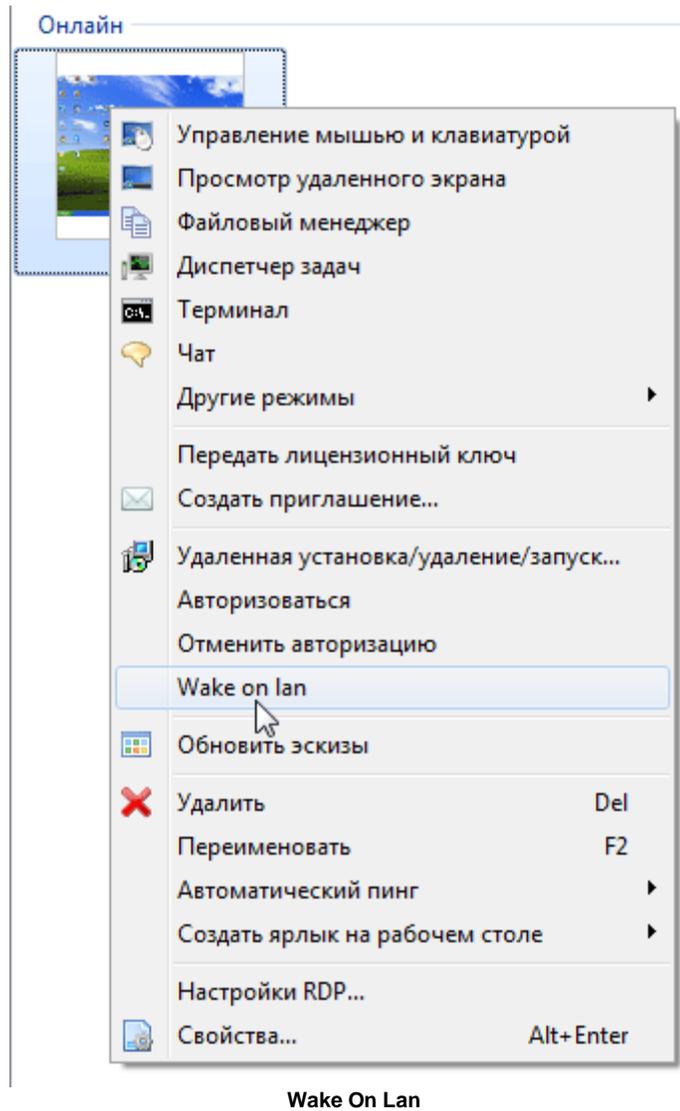
Remote Manipulator

), RMS

3.3.3 Wake On LAN

BIOS.

Wake On Lan

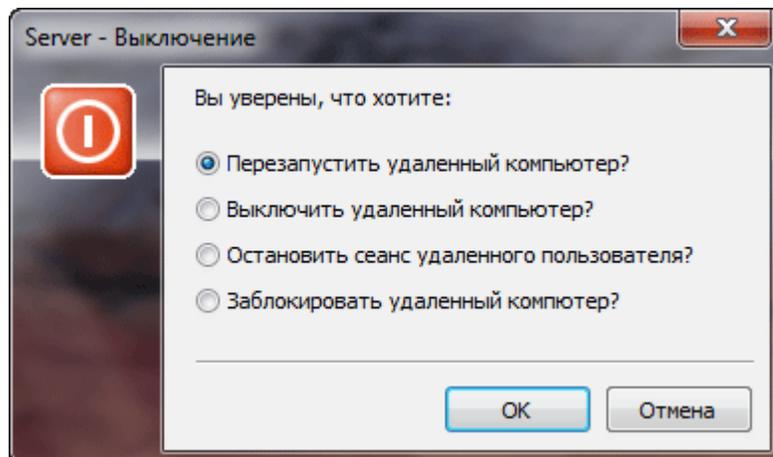


!

MAC-

, Wake-On-Lan

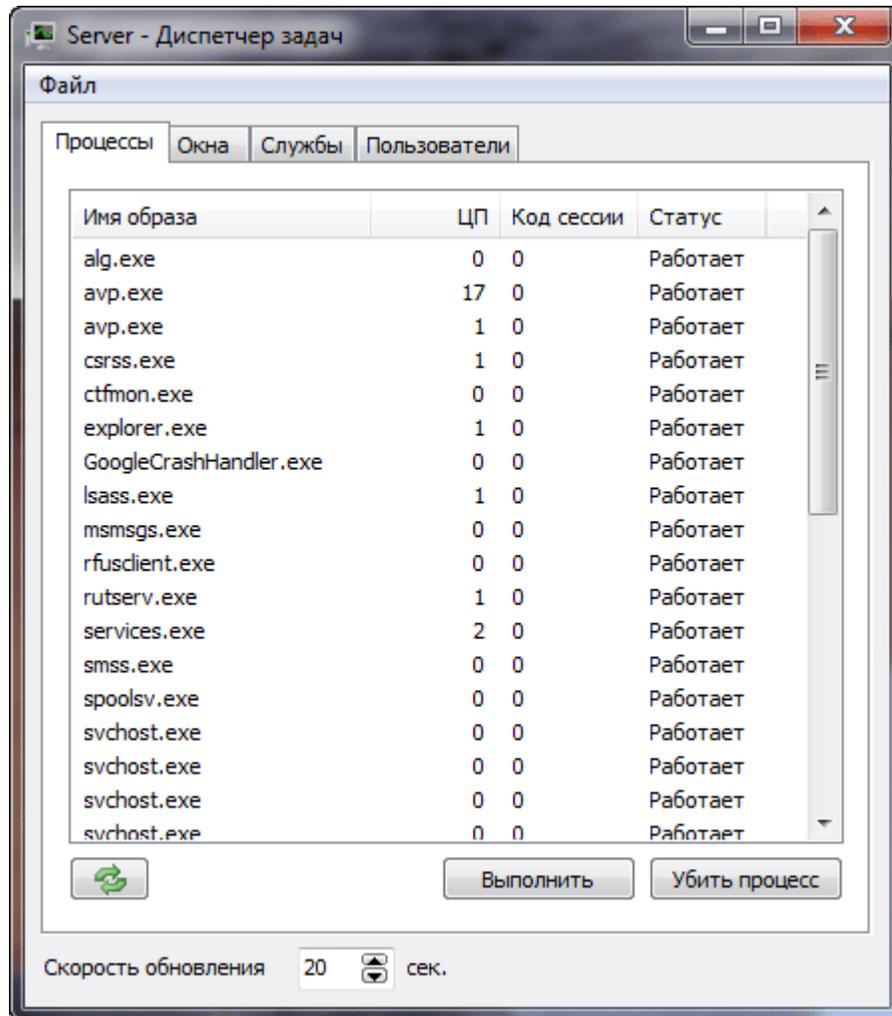
3.3.4 Отключение



-
-
-
-

3.3.5 Диспетчер задач

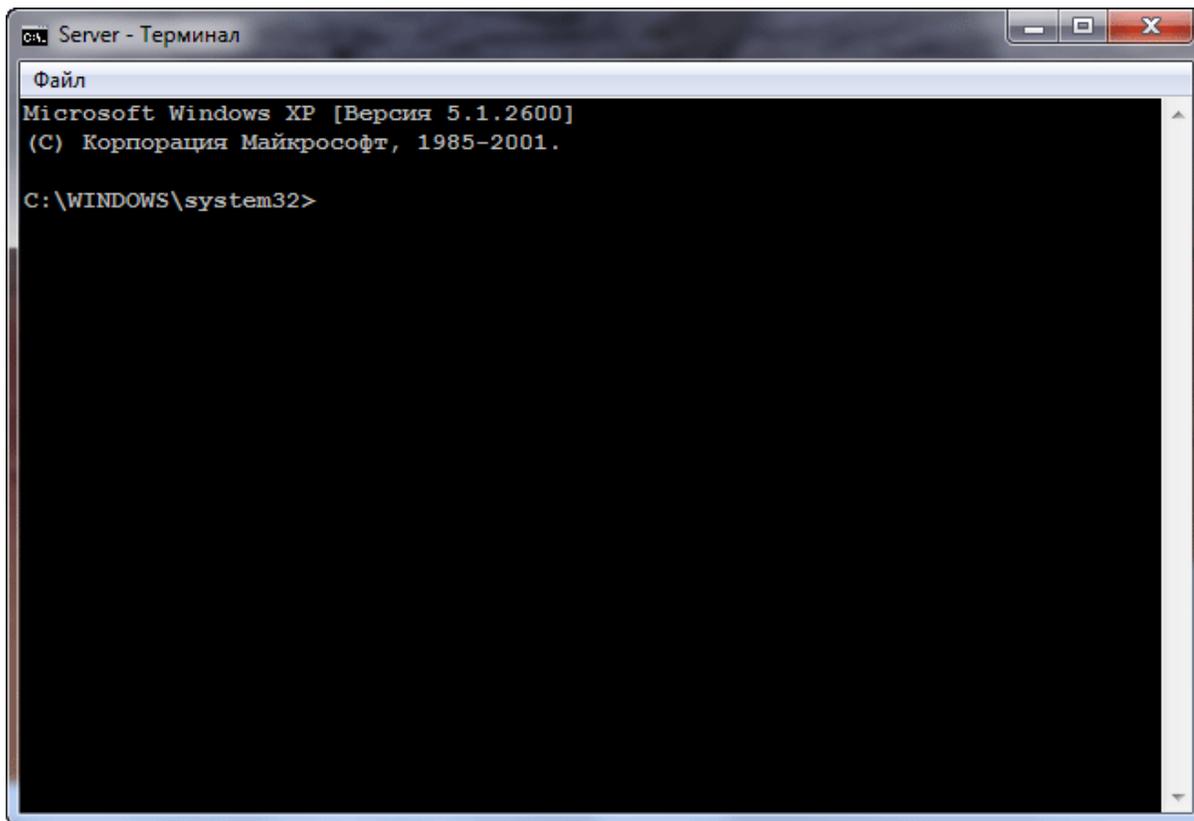
4



- (,) ,
- , ,
- () ,
-

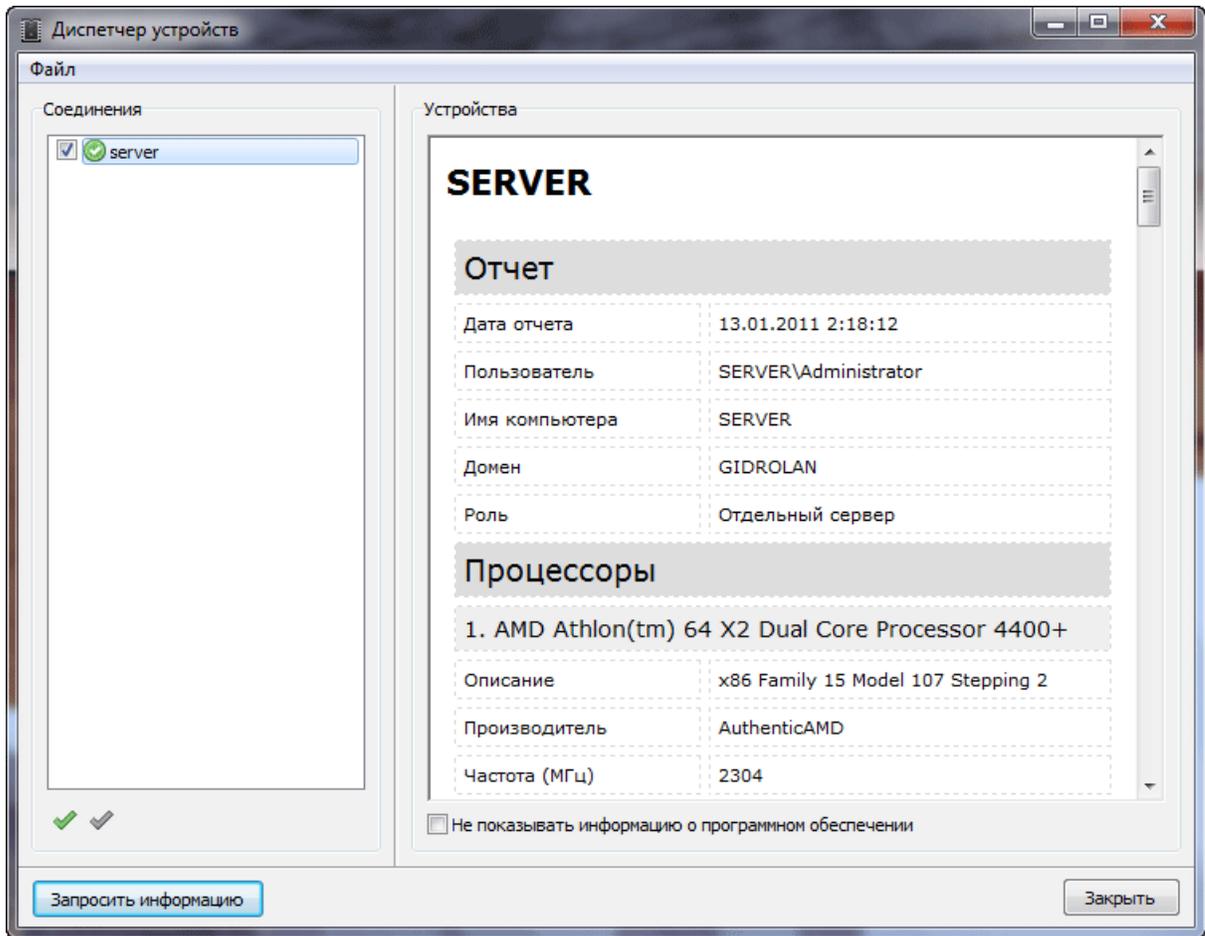
3.3.6 Реестр

" " , ,



3.3.9 Диспетчер устройств

HTML XML



• " " R-Viewer.

• " " " "

• " " " "

• " " " "

3.3.10 RDP

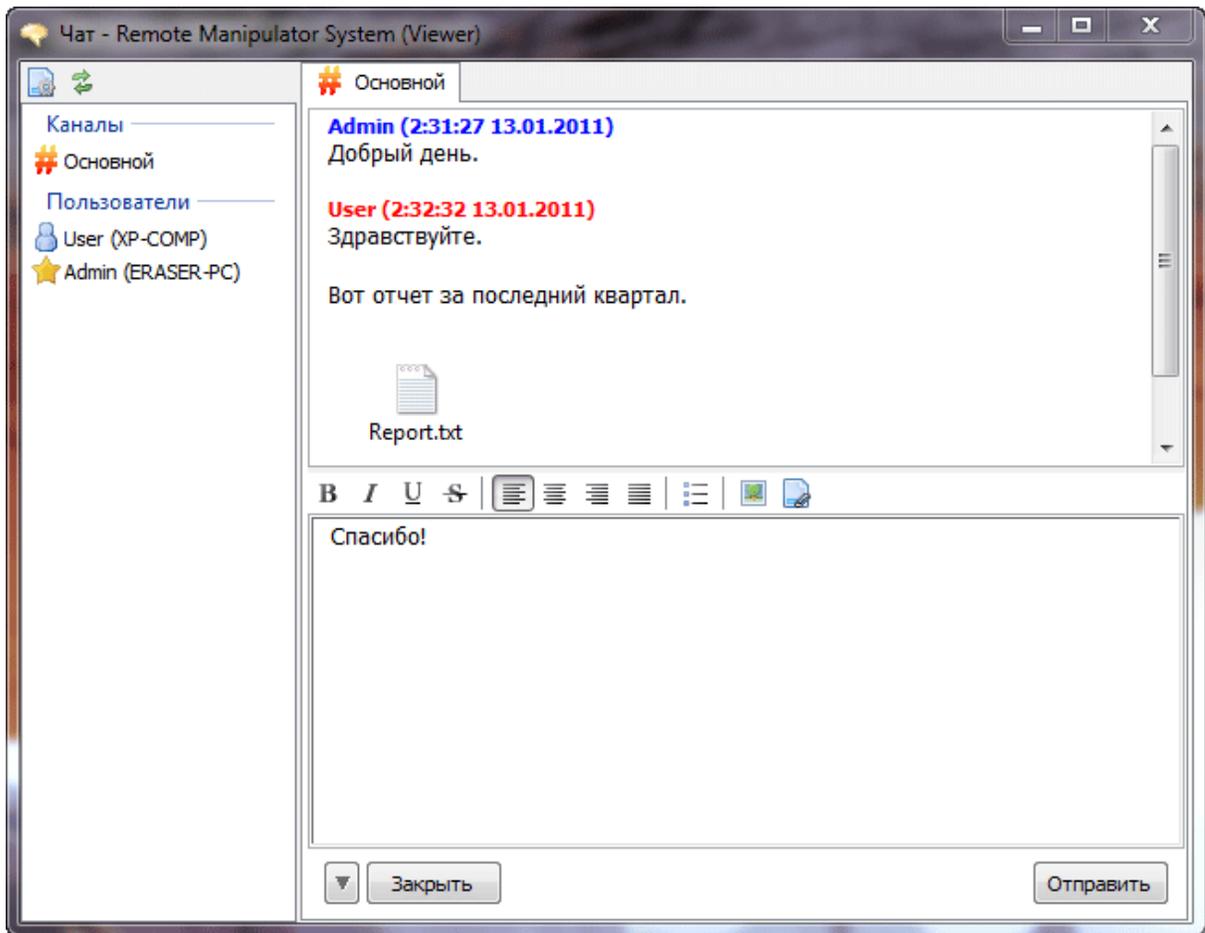
Protocol Microsoft Corporation. Remote Desktop

R-Server.

RDP Remote Manipulator

System. RDP RDP...".

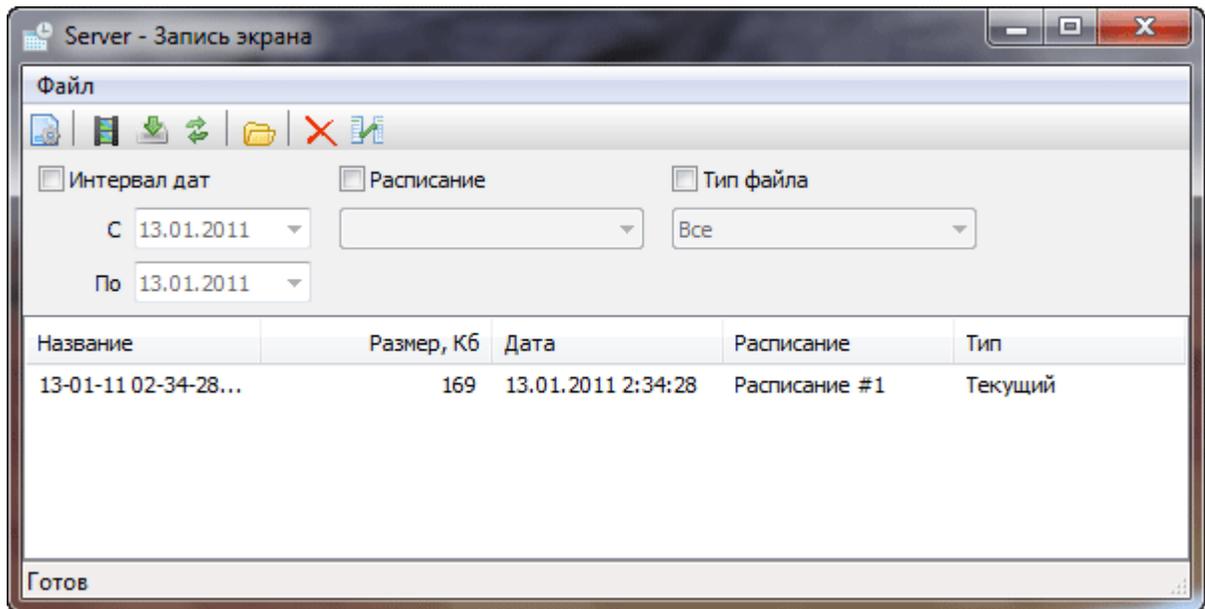
3.3.11 Текстовый чат



Remote Manipulator System ():
 R-Server. R-Viewer ,
 <Enter>, " " <Ctrl> +
 :
 •
 •
 •
 •
 •
 •
 •

3.3.12 Запись экрана

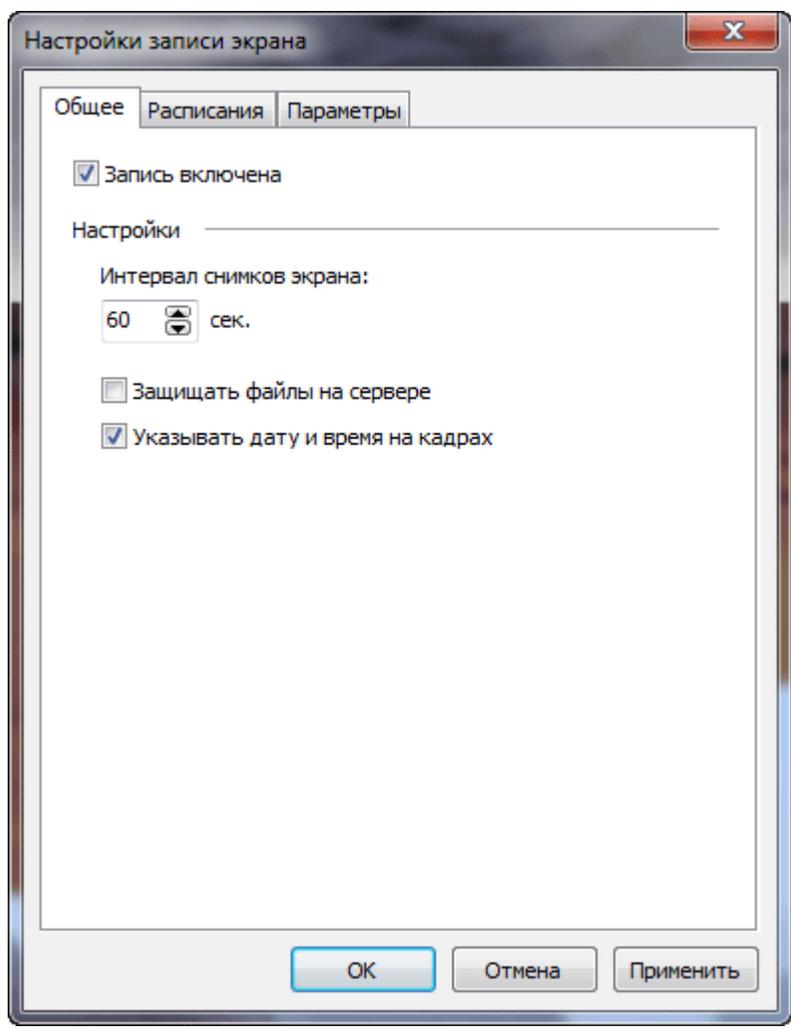
" " R-Viewer. . . , , 2 , , 8 5 " , - "



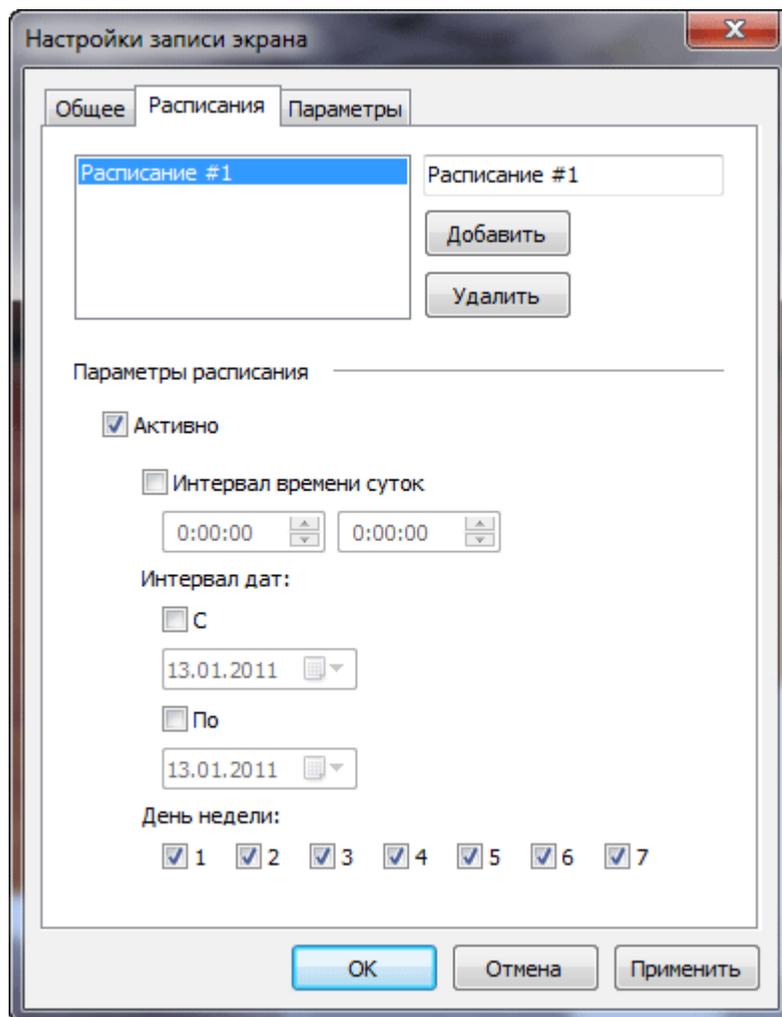
Server\Record",
 \Documents and Settings\All Users\Application Data\Remote Manipulator Files\Record"
 \ProgramData\Remote Manipulator Files\Record".

"\Remote Manipulator System -
 R-Viewer "C:
 "C:
 - ".rrf".

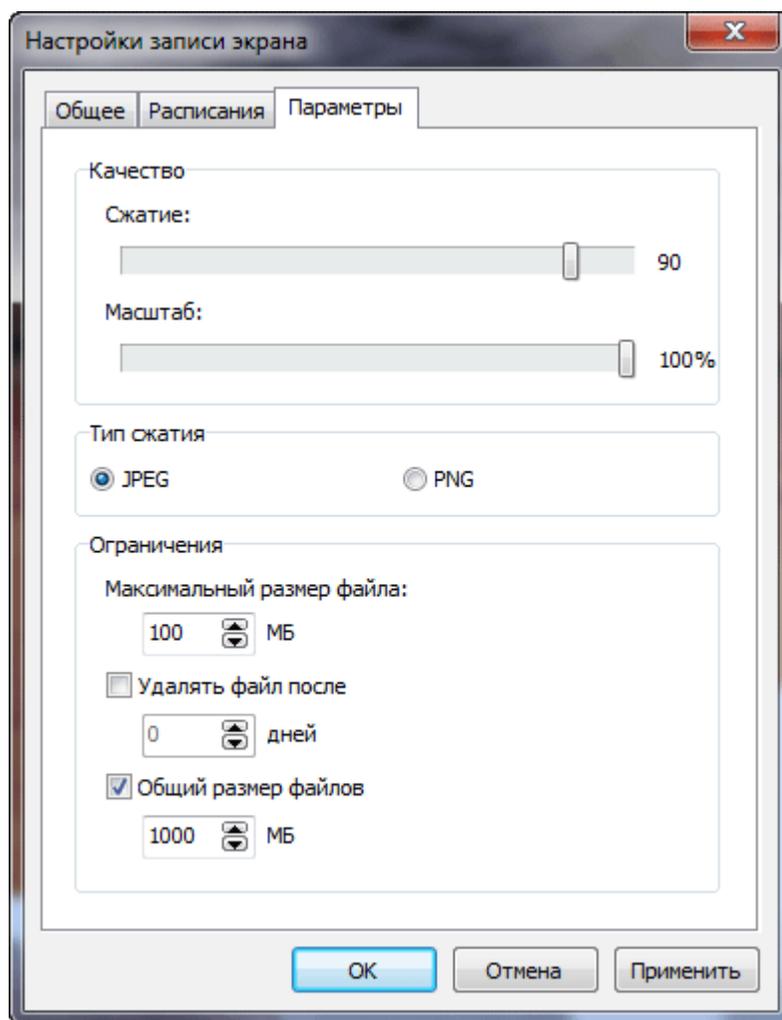
- /
- ,
- R-Viewer.
- ,
- ".rrf"-
- ,
- ,



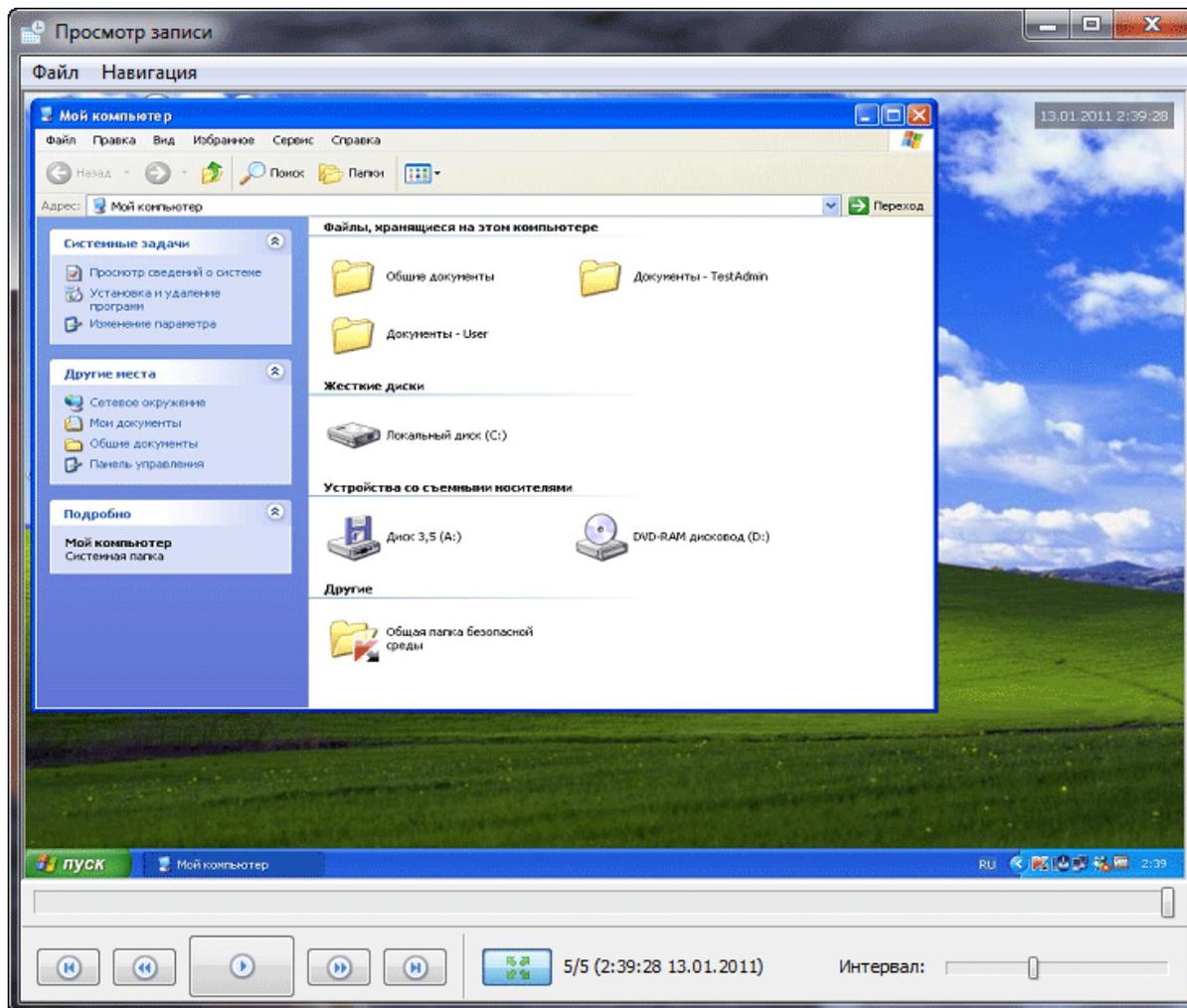
- ,
- ,
- 1 ,



- -
 -
 -
 -
 -
- JPEG. PNG.



()



-
-
-

()

3.3.13 Текстовое сообщение

" "

3.4 Ключи командной строки

R-Viewer

- /name:< > —
- /password:< > —
- /FULLCONTROL —
- /VIEWONLY —
- /FTP —
- /WEBCAMERA —
- /SHUTDOWN —
- (/RESTART, /POWEROFF, /SWITCHOFF, /LOCK)
- /TASKMANAGER —
- /REMOTEEEXECUTE — (/FILENAME:< >, /HIDDEN).
- /TELNET —
- /REGISTRY —
- /DEVICEMANAGER —
- /RDP — Microsoft Remote Desktop Protocol.
- /CHAT —
- /SCREENRECORD —
- /SEND_MESSAGE —
- /OVERLAY —
- "XP"
- rutview.exe /name:XP /password:123456789 /fullcontrol
- (" "
-)
- rutview.exe /name:XP /remoteexecute /filename:calc.exe
- /silentinstall —
- /silentuninstall —
- /firewall — Windows.
- /start —
- /stop —
- /config —

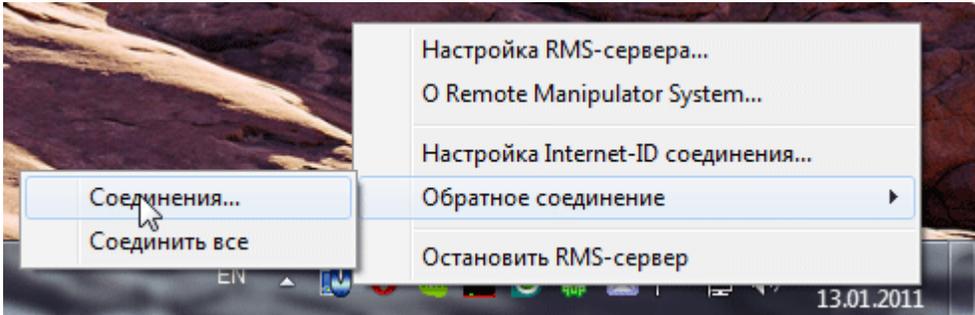
!

3.5 Обратное соединение

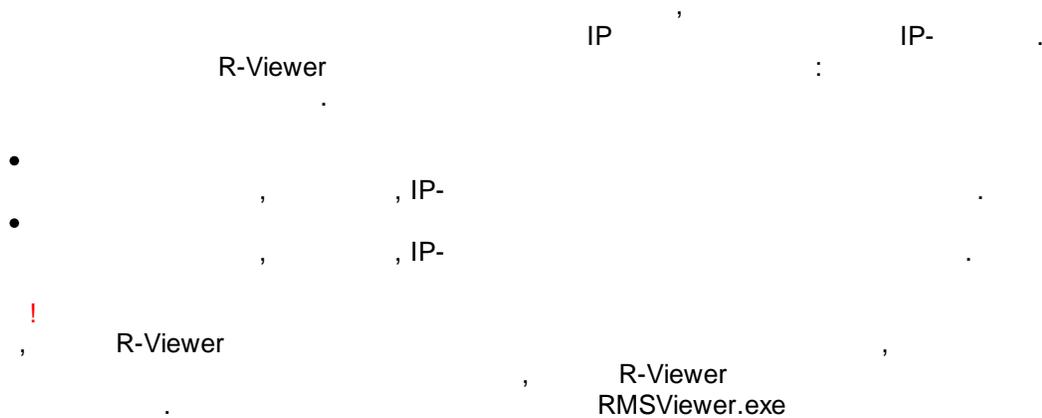
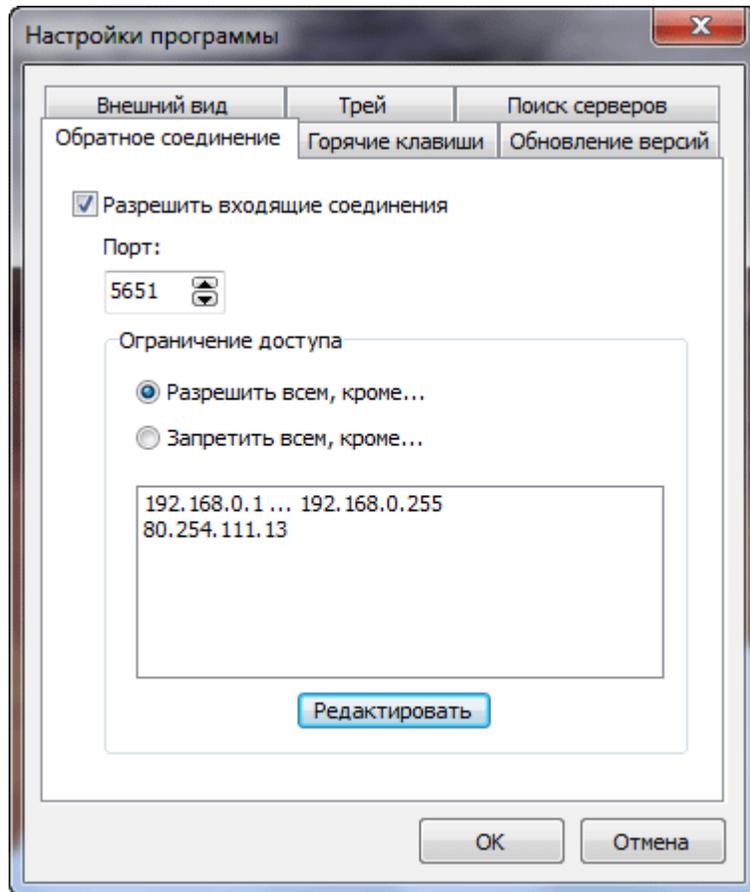
" (callback)

IP-

- R-Viewer
- R-Server
- R-Server
- R-Server

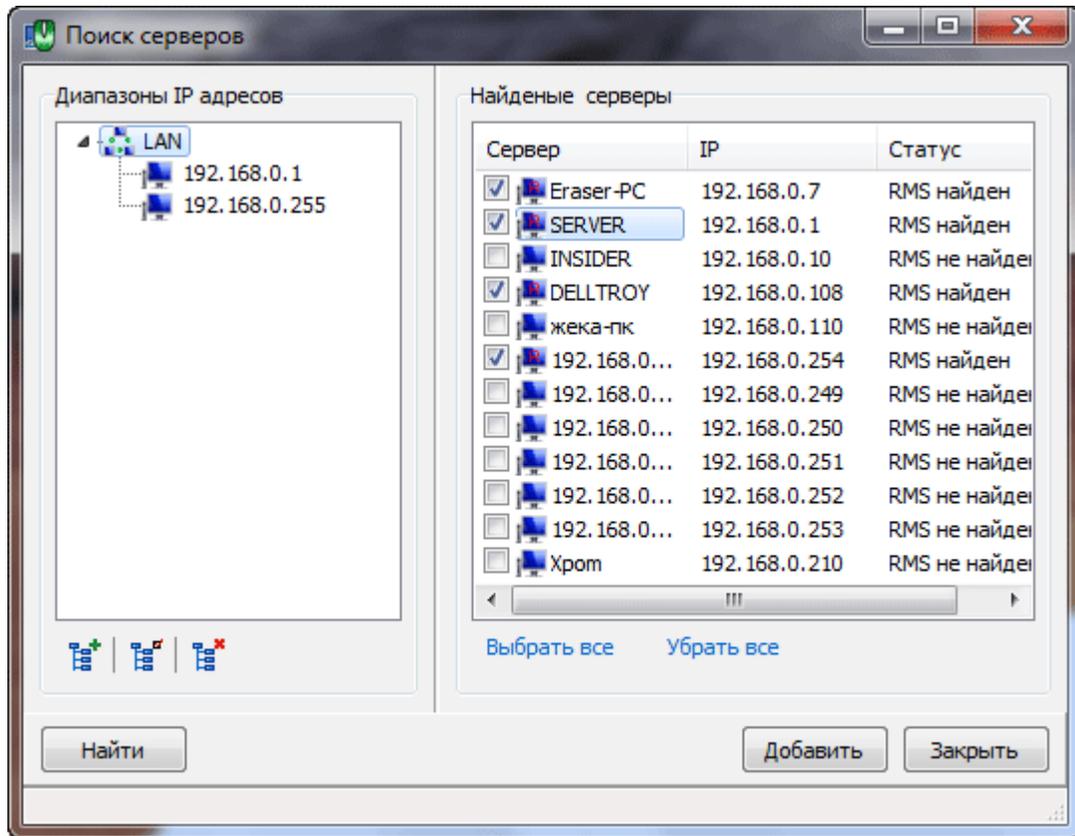


- IP- R-Viewer' OK.
- R-Viewer' R-Server' .
- R-Viewer
- R-Viewer (" -> ").
- " " " "OK".



3.6 Поиск серверов





R-Server,



, R-Server
, R-Server

3.7 Портативная версия R-Viewer

R-Viewer

R-Viewer flash-

R-Viewer?

flash-

R-

- Viewer.
- RMS
- Viewer
-

—
license.txt.

R-

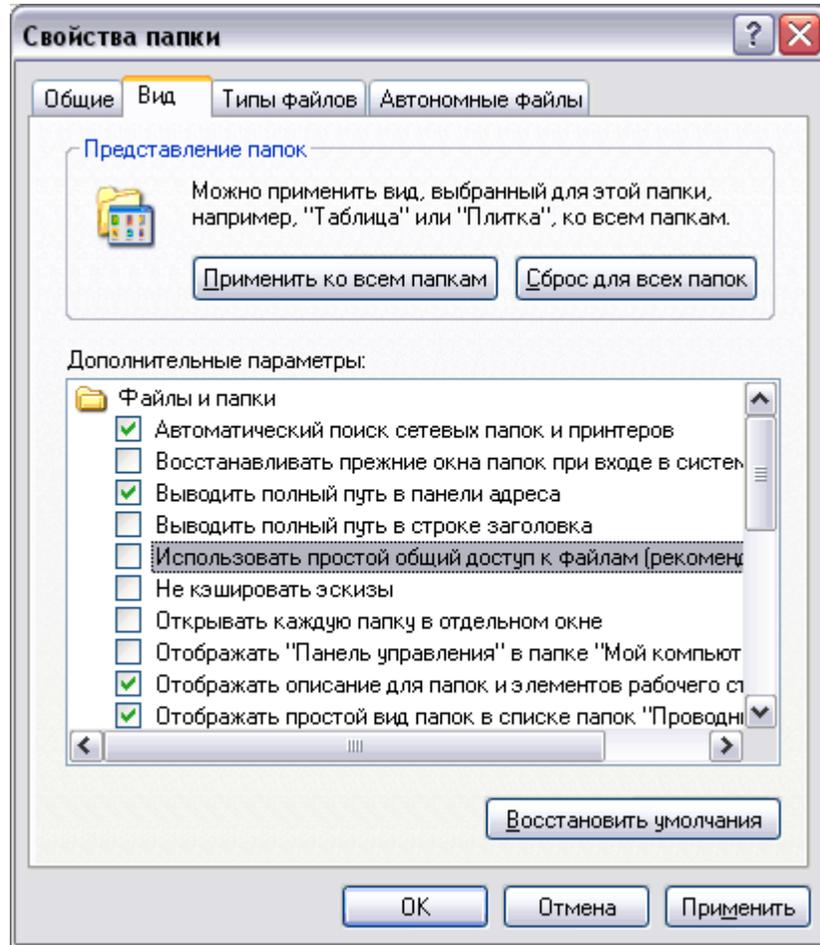
!

3.8 Безопасность

Remote Manipulator System (RMS) обеспечивает безопасность удаленного доступа с помощью R-Viewer, R-Server, Windows, Active Directory, TLS 1.2, IP-адресов, DoS-защиты и R-Server'a.

3.9 Windows XP & простой общий доступ к файлам

Windows XP, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows NT, R-Server'a, R-Server, Windows XP Professional? и другие операционные системы.



• "OK".

3.10 Рекомендации по настройке производительности

RMS

- , , Internet-
- RMS , ,
- , (,).
- 10 , , (24, 16, 15
- 8).
- CPU (, , FPS).
'R-Server' .

R-Server CPU, FPS, 3 CPU, Windows 7/Vista Aero. CPU 16 24 CPU. 16 Internet- (WAN, xDSL) FPS 20-25 CPU, R-Server' Internet- (EDGE, GPRS) CPU FPS 5 — 10 CPU. 8-16

3.11 Вопрос-ответ

- : O: R-Viewer “ ? ”.
- : O: "RMSserver", ? (“ ”),
- : O: R-Server, RMS, ?
- : O:

100% ?

- “ CPU”,
- FPS 1-5
- Vista, 2008, Windows 7, Aero
-

R-Server

- R-Viewer R-Server -
- R-Server , PING
- port mapping.

R-Server ()

xDSL 64-128 /c, ?

- “ ”
- (
-), 256

R-Viewer.

NAT IP. R-Viewer IP,

R-Viewer “ ”

- R-Viewer
- R-Viewer,

- R-Viewer

:

O: R-Viewer,

?

R-Viewer,

, ...

Контактная информация & лицензирование

4 Контактная информация & лицензирование

4.1 Лицензионное соглашение (EULA)

REMOTE MANIPULATOR SYSTEM (RMS)

1.

- 1.1. - «Remote Manipulator System» «RMS»,
»,
,
- 1.2. - «Remote Manipulator System - Host».
- 1.3. - «Remote Manipulator System - Viewer».
- 1.4. - «Mini Internet-ID».
- 1.5. () -
/
- 1.6. -
- 1.7. - rmansys.ru.
- 1.8. -
,
,
,
/
/
- 1.9. - ,
- 1.10. - - ,

2.

3.1.3.

3.1.4.

(Helpdesk).

3.1.5.

3.1.6.

10 () .

() .

- 10 () .

3.1.7.

3.1.8.

, Classic License, Enterprise License
(.3.1.3)

4.

5.

5.1.

5.1.1.

5.1.2.

5.1.3.

a)

; b)

; c)

5.1.4. 5.1.3, (7)

5.1.5. ()

5.1.6.

5.1.7.

5.1.8. 1

5.2. :

5.2.1. /

5.2.2.

5.3.

5.4.

5.5.

5.5.1.

)

6.

6.1.

()

6.2.

6.3.

6.4.

7.

7.1.

7.2.

7.3.

7.4. - ,

7.5. .

, , 4.2 .

7.6. , .

7.7. .

7.8. , .

7.9. , .

7.10. .

7.11. , .

8.

8.1. .

8.2. .

8.3. - , , ,

4.2 Лицензирование RMS Удаленный доступ

Manipulator System) : "RMS" (Remote),
().

). () (). (« 10 » (),

, ()

, ()

() () —

RMS
« » , 10 ().

-
- ().

- «Internet-ID»
- «Internet-ID».

- « »
- (),
- — 10 ().

- Mini Internet-ID

(Mini Internet-ID)

RMS.

4.3 Обратная связь

Email: support@tektonit.com.

: rmansys.ru.

: rmansys.ru/forum/.

Copyright © 2022 TektonIT.

- M -

MSI 14

- R -

Remote Manipulator System 5
RMan-Server 5
RMan-Viewer 5

- W -

Wake On LAN 26

- Z -

Блокировка компьютера 26
Быстрый старт 20
Выключение 26
Диспетчер задач 27
Запуск программ 29
Инсталляция MSI дистрибутива 14
Копирование файлов 24
Лицензионное соглашение 48
Лицензирование 55
Нагрузка на CPU 22
Обратная связь 56
Обратное соединение 38
Особенности и функции 6
Остановка сеанса пользователя 26
Отключение 26
Передача файлов 24
Перезагрузка 26
Переименование файлов 24
Перемещение файлов 24
Поиск 40
Поиск серверов 40
Портативная версия 41
приобрести лицензию 56
производительность 43
простой общий доступ к файлам 42
Режим работы сети 22
Режимы 21
Режимы соединения 21
Системные требования 8
Создание новых каталогов 24

стандартная лицензия 55
Терминология 6
Удаленная установка 12
Управление 22
Управление и просмотр 22
Установка 11
Установка RMan 11
Установка настроек 11
Установка программы 11
файловые операции 24
Цветовой формат 22