

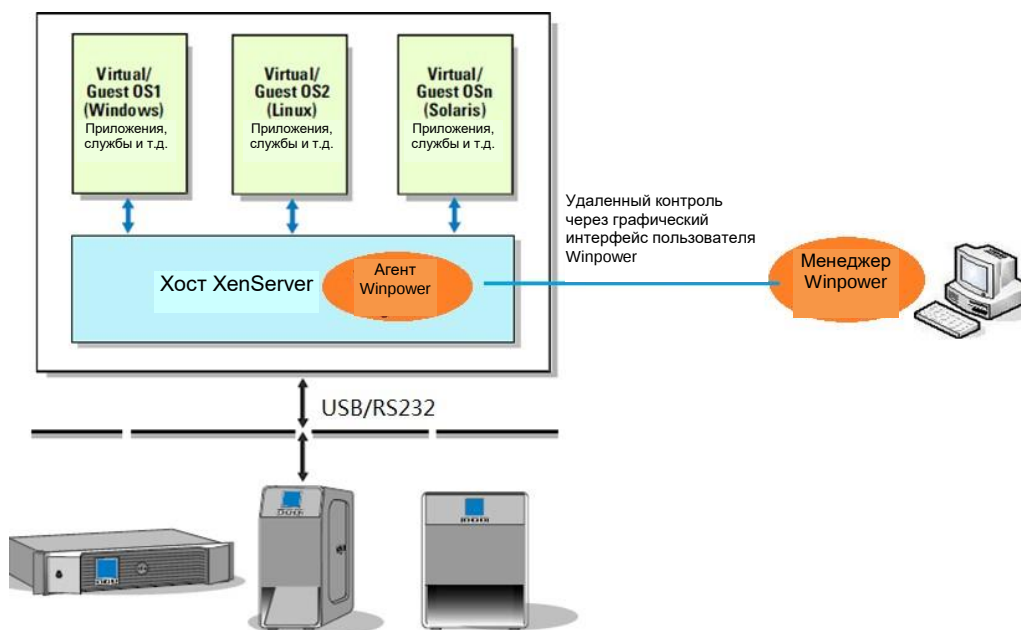
Установка и настройка Winpower в Citrix XenServer

Пробная версия Winpower
XenServer 5.5
XenServer 6.2
XenServer 6.5

1. Общая информация

Winpower устанавливается на хосте XenServer. При соблюдении условия отключения Winpower уведомляет XenServer об отключении.

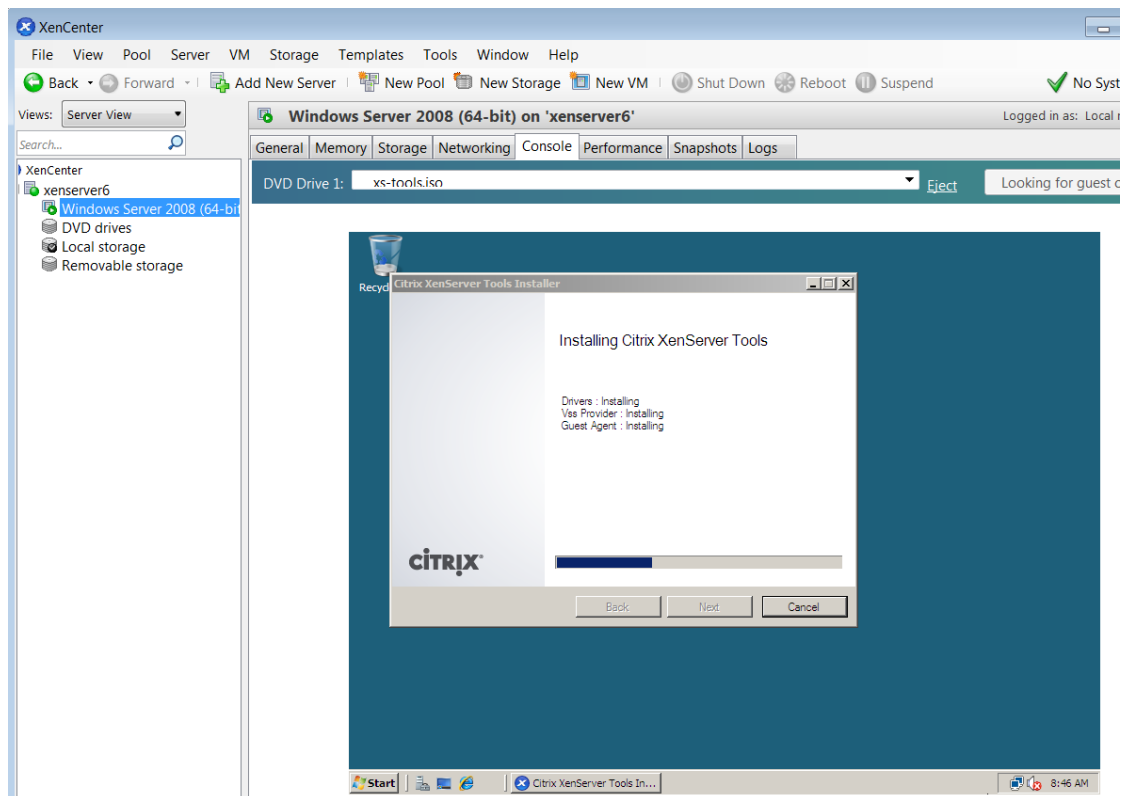
Виртуальные машины будут отключены автоматически перед выключением хоста. (Это действие происходит по умолчанию в XenServer).



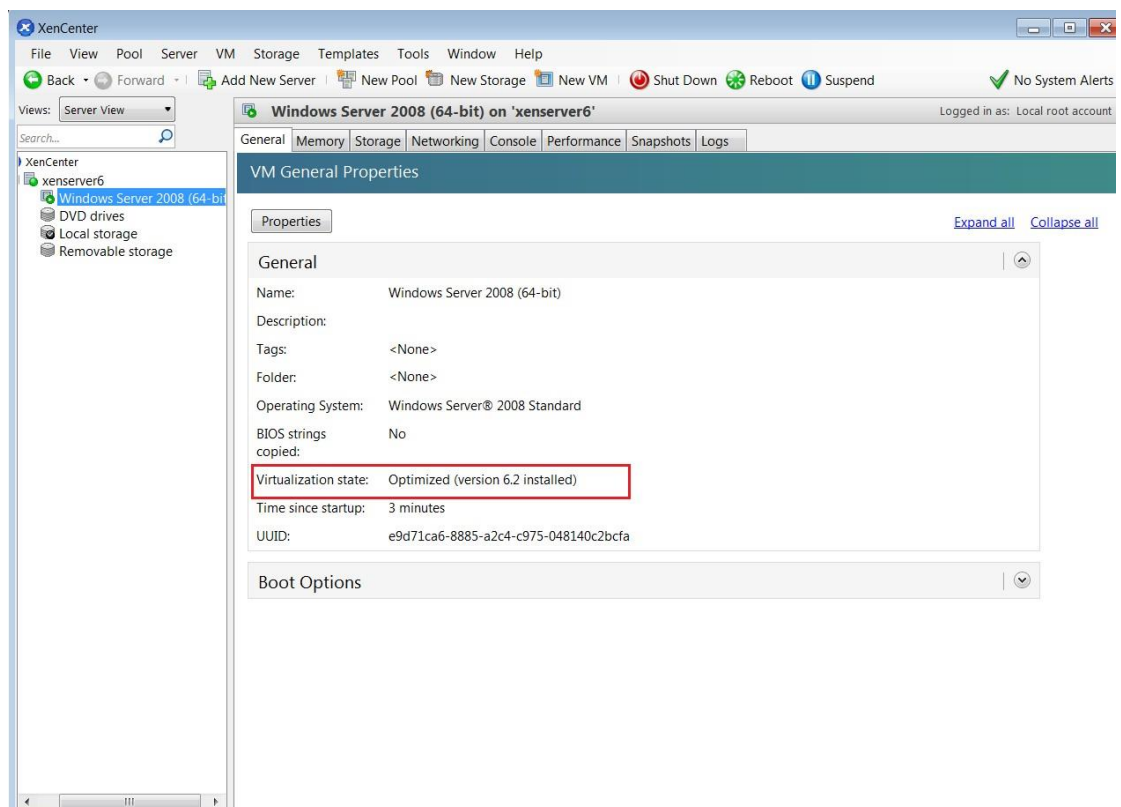
2 Конфигурация Citrix XenServer

2.1 Установка средств XenServer для каждой виртуальной машины

- Откройте клиент XenServer Client, выберите виртуальные машины / VM, правой кнопкой мыши выберите виртуальные машины, выберите «Установить средства XenServer / Install XenServer Tools».



- Средства XenServer устанавливаются, как показано на рисунке ниже:



2.2 Откройте порты хоста XenServer

- Winpower использует UDP 2198/2199/2200 в качестве порта передачи данных с удаленным агентом Winpower.
- Откройте клиент XenServer, выберите консоль хоста. Откройте порт UDP следующей командой:
Например:
iptables -I INPUT -p udp --dport 2199 -j ACCEPT
iptables -I OUTPUT -p udp --dport 2199 -j ACCEPT
/etc/rc.d/init.d/iptables save

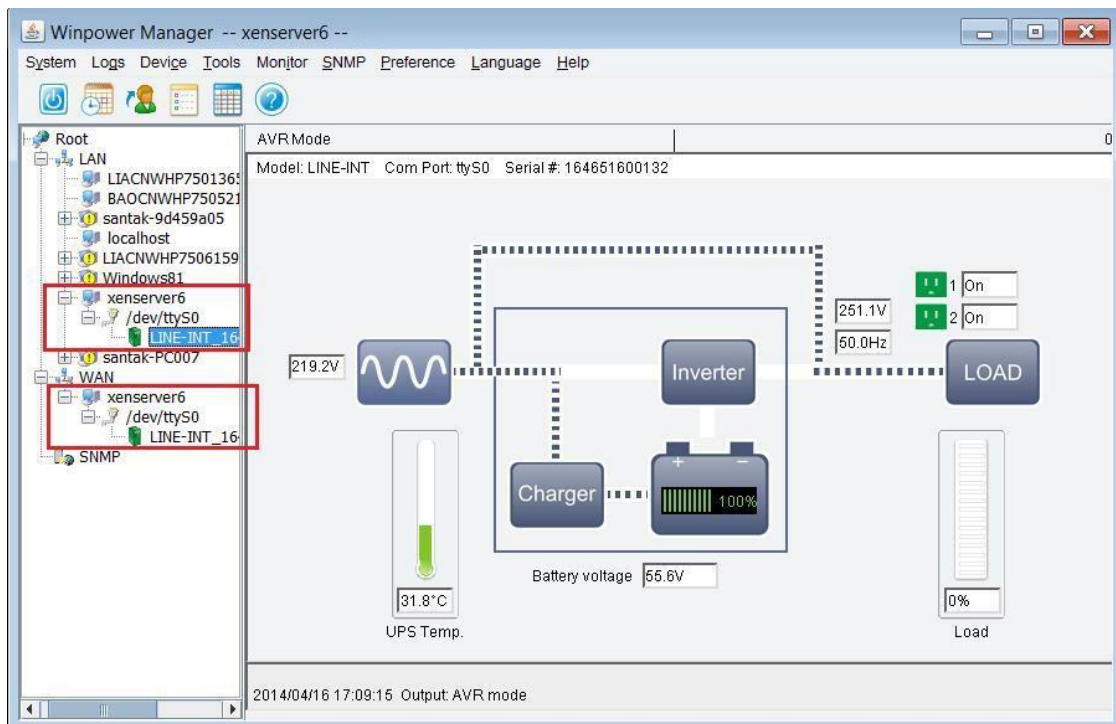
3 Установка и настройка Winpower

3.1 Установка Winpower

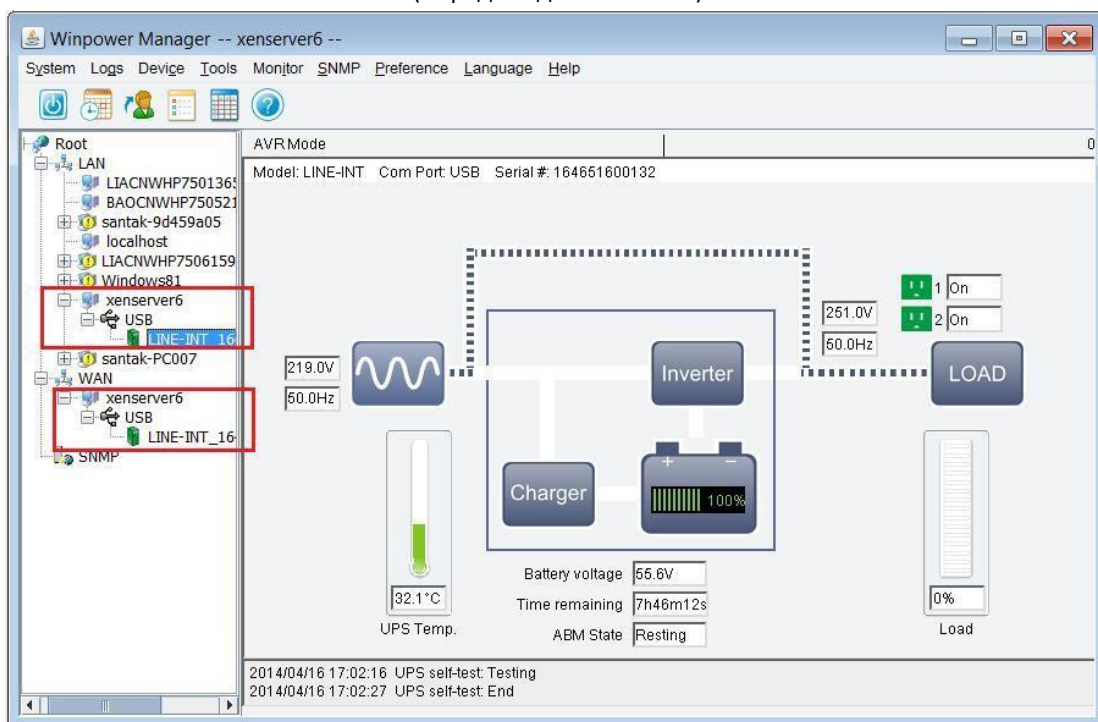
- Загрузите установочный файл «Winpower_setup_LinuxAMD64.tar.gz» на хост XenServer с помощью средств WinSCP.
- Разархивируйте установочный файл и установите Winpower командой
tar -zxvf Winpower_setup_LinuxAMD64.tar.gz
- Установите Winpower командой :
./setup_console.bin

3.2 Настройка Winpower

- Соедините ИБП с сервером через USB/RS232, откройте каталог «/opt/MonitorSoftware», запустите агент Winpower командой:
cd /opt/MonitorSoftware
./agent start
- Для агента Winpower в XenServer с текстовым интерфейсом пользователя настройте агент Winpower с помощью удаленного менеджера Winpower Manager (Winpower с графическим интерфейсом пользователя GUI) в Windows.
Winpower выполнит поиск ИБП для первого запуска после установки.
Если ИБП не обнаружен, выполните поиск ИБП вручную следующим образом:
Выберите агент Winpower на хосте XenServer, откройте «Система / **System**»-> «Автоматический поиск устройства / **Auto Search Device**», ИБП можно добавить по локальной или глобальной сети (**xenserver6** - это имя хоста).



(Передача данных RS232)



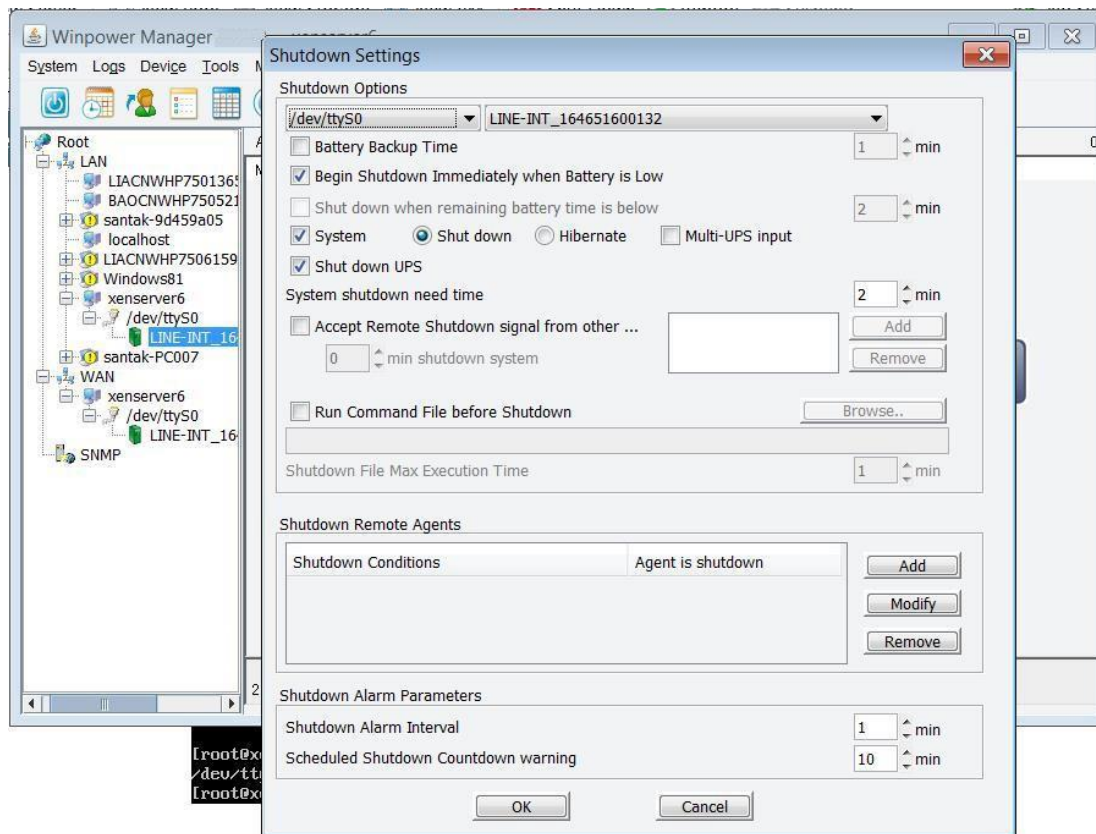
(Передача данных USB)

- Система захватывает «/dev/ttyS0» (последовательный порт 1) для XenServer 5.5, за исключением XenServer 6.2. Таким образом, для XenServer 5.5 можно использовать как USB, так и RS232. Выберите агент Winpower на хосте XenServer, откройте «Система / **System**»-> «Настройка порта передачи данных / **Com Port Setting**», добавьте имя последовательного порта. По умолчанию имя последовательного порта «/dev/ttyUSB0». После добавления имени порта повторите автоматический поиск.
Примечание: Проверьте использование /dev/ttyS0 командой «setserial /dev/ttyS0».

При наличии /dev/ttyS0 параметры последовательного порта могут отображаться, как показано на рисунке ниже:

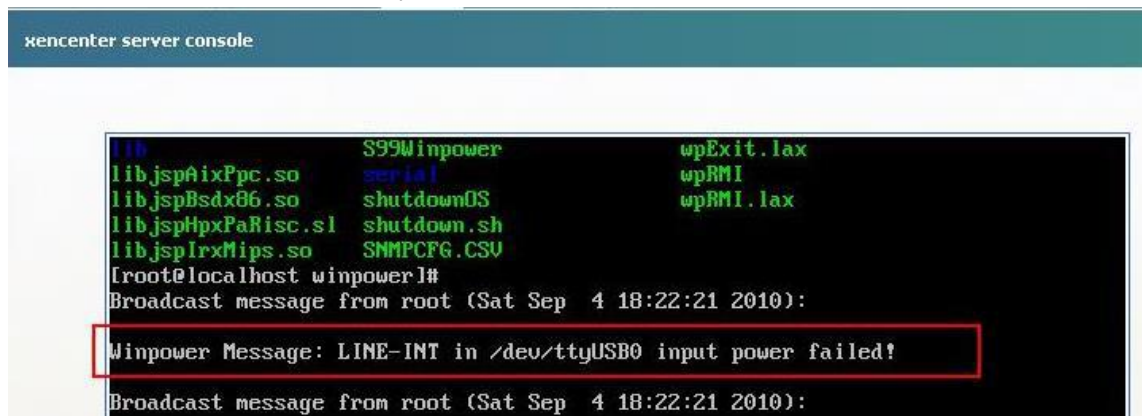
```
[root@xenserver6 MonitorSoftware]# setserial /dev/ttyS0
/dev/ttyS0, UART: 16550A, Port: 0x03f8, IRQ: 4
[root@xenserver6 MonitorSoftware]#
```

- Выберите агент Winpower на хосте XenServer, установите требуемый параметр отключения.



3 Всплывающее окно сигнализации

- Всплывающее окно выводится при отключении питания ИБП



```
jspnw.nlm          policy          Winpower_InstallLog.log
lax.jar            portConfig.rmi  wpExit
lib               S99Winpower     wpExit.lax
libjspaixPpc.so    serial          wpRMI
libjspbsd86.so     shutdownOS      wpRMI.lax
libjshpxPaRisc.sl  shutdown.sh
libjspirxMips.so   SMMPCFG.CSV
[root@localhost winpower1#
Broadcast message from root (Sat Sep  4 18:14:31 2010):

Winpower Message: LINE-INT in USB input power failed!
```