Установка и наст	гройка 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».

😵 XenCenter		
File View Pool Server VM	V Storage Templates Tools Window Help	
🕒 Back 🔹 🔘 Forward 🖂 🖬 🗛	udd New Server 🗆 🏪 New Pool 🛅 New Storage 🛅 New VM 💷 🎯 Shut Down 🛞 Reboot 🕕 Suspend	؇ No Syst
Views: Server View	Windows Server 2008 (64-bit) on 'xenserver6'	Logged in as: Local r
Search 🔎	General Memory Storage Networking Console Performance Snapshots Logs	
) XenCenter	DVD Drive 1: xs-tnolxiso	Looking for guest c
	Drvers : Instaling Vis Provider : Instaling Guest Agert : Instaling	
	Back Next Cancel	
	🎦 Start 🛛 🗟 📰 🏉 🔹 🖉 Citrix XenServer Tools In	🗊 🏠 8:46 AM

• Средства XenServer устанавливаются, как показано на рисунке ниже:

😣 XenCenter			
File View Pool Server V	M Storage Templates	Tools Window Help	
🕒 Back 🔹 🔘 Forward 🔹 🛛 🗛	Add New Server 🗆 🏪 Nev	w Pool 🛅 New Storage 🛅 New VM 🛛 🕹 Shut Down 🥵 Reboot 🕕 Suspend	Vo System Alerts
Views: Server View	B Windows Serve	r 2008 (64-bit) on 'xenserver6'	Logged in as: Local root account
Search 🔎	General Memory Store	age Networking Console Performance Snapshots Logs	
XenCenter xenserver6 Windows Server 2008 (64-bit	VM General Prope	erties	
Local storage	Properties		Expand all Collapse all
Removable storage	General		👁
	Name:	Windows Server 2008 (64-bit)	
	Description:		
	Tags:	<none></none>	
	Folder:	<none></none>	
	Operating System:	Windows Server® 2008 Standard	
	BIOS strings copied:	No	
	Virtualization state:	Optimized (version 6.2 installed)	
	Time since startup:	3 minutes	
	UUID:	e9d71ca6-8885-a2c4-c975-048140c2bcfa	
	Boot Options		
۰ III ۲			

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.

🛃 Winpower Manager		
System Logs Device Tools M	Shutdown Settings	-
System Logs Device Tools M System Logs Device Tools M Sy	Shutdown Options Shutdown Options Image: Constraint of the state of th	0
/dev/ttyS0 LINE-INT_16	Run Command File before Shutdown Browse. Shutdown File Max Execution Time 1 Shutdown Remote Agents 1	
	Shutdown Conditions Agent is shutdown Add Modify Remove	
2	Shutdown Alarm Parameters	
L. L	Shutdown Alarm Interval 1 îmin Scheduled Shutdown Countdown warning 10 îmin	
Irootex	OK Cancel	

3 Всплывающее окно сигнализации

• Всплывающее окно выводится при отключении питания ИБП

libispAixPuc.so	S99Winpower	ωpExit.lax ωnRMI	
libjspBsdx86.so	shutdownOS	wpRMI.lax	
libjspHpxPaRisc.sl libjspIrxMins.so	shutdown.sh SNMPCFG.CSU		
[root@localhost win	power]#		
Broadcast message f	rom root (Sat Sep	4 18:22:21 2010):	

