

В XenServer 6.x возможности Auto Start для виртуальных машин были убраны из графического интерфейса консоли управления XenCenter, хотя присутствовали в более ранних версиях.

Сделано это было потому, что механизм автоматического старта виртуальных машин в XenServer конфликтуют с функциями высокой доступности (HA).

**Для включения Auto Start, сначала нужно включить его на уровне XenServer и пула, для чего нужно выполнить следующее:**

1. Определяем UUID пула, для которого необходимо включить Auto Start. Для этого выполняем консольную команду на сервере XenServer:

```
xe pool-list
```

Нужен параметр [**UUID**], например:

```
root@xenserver-rjg ~# xe pool-list
uuid ( RO)                : fa077b78-341f-9581-e5b6-f2f0457424a9
```

2.1. Для получения сведений о текущих параметрах пула:

```
1 xe pool-param-list uuid=UUID
```

2.2. Разрешаем автостарт виртуальных машин на уровне пула с найденным UUID командой:

```
1 xe pool-param-set uuid=UUID other-config:auto_poweron=true
```

**Теперь включаем автостарт на уровне виртуальных машин, для чего:**

1. Выполняем команду для получения UUID виртуальной машины:

```
1 xe vm-list
```

2. И для найденного [uuid-vm] включаем автостарт:

```
1 xe vm-param-set uuid=[uuid-vm] other-config:auto_poweron=true
```

Другой способ включения механизма Auto Start – это использование скрипта, который можно скачать [вот в этой ветке](#) на форуме Citrix.

Суть использования скрипта сводиться к следующему:

1. файл скрипта [autostart-script.sh](#) нужно сделать исполняемым и добавить (например в cron) для автоматического запуска при старте XenServer-а.
2. Для виртуальной машины необходимо добавить тэг "autostart" воспользовавшись консолью управления XenCenter, после чего виртуалка будет автоматически запускаться при старте хоста.

Исходный код скрипта [autostart-script.sh](#) привожу ниже:

```
1 #!/bin/sh
2
3 ARRAY=`xe vm-list tags="autostart" | grep uuid | awk '{ print $5 }'`
4
5 for f in $ARRAY
6 do
7     VM_NAME=`xe vm-param-get uuid=$f param-name=name-label`
8     echo "Starting $VM_NAME"
9     /opt/xensource/bin/xe vm-start uuid=$f
10 done
```