

Обновление VMware vSphere Hypervisor ESXi

<https://esxi-patches.v-front.de/> - сайт с информацией об обновлениях ESXi

Обновление при помощи Update Manager

Самый удобный способ - наглядно и можно сразу обновлять много серверов. Из минусов - требуется установка дополнительного пакета на сервере с vSphere (до версии 6.5 - там уже обновление через веб-интерфейс).

Устанавливаем Update Manager на сервер, в vSphere Client устанавливаем плагин (Plug-ins → Manage Plug-ins, выбираем VMware vSphere Update Manager Extension и включаем его).

Далее настраиваем его: Home → Update Manager: источники обновлений, частота поиска и т.д. При необходимости можно залить свой образ ESXi и обновляться с него (актуально если образ собирался под какое-то конкретное железо).

Обновление одного или более хоста(ов): - Гасим или мигрируем виртуальные машины - Переходим на закладку Update Manager, нажимаем Attach и назначаем baselines - Нажимаем Scan - хост анализирует что ему необходимо обновить - Нажимаем Remediate, проходим по мастеру и начинается установка

Обновление при помощи CLI

Взято тут: <https://2keep.net/update-vmware-esxi-5-to-6-0/>

- Включаем SSH на хосте (Configuration → Security Profile → Services Properties → SSH, включаем Start and stop with host и запускаем Start
- (опционально) Отключаем предупреждения о включенном SSH: Configuration → Advanced Settings → UserVars → UserVars.SuppressShellWarning и устанавливаем 1
- Подключаемся по SSH к хосту
- Переводим хост в Maintenance Mode:

```
esxcli system maintenanceMode set --enable on
```

- Разрешаем в фаерволе правило для httpClient:

```
esxcli network firewall ruleset set -e true -r httpClient
```

- Получаем список доступных обновлений:

```
esxcli software sources profile list -d  
https://hostupdate.vmware.com/software/VUM/PRODUCTION/main/vmw-depot-in  
dex.xml | grep ESXi-5.5
```

Список будет примерно таким:

ESXi-5.5.0-20170904001-standard	VMware, Inc.	PartnerSupported
ESXi-5.5.0-20170904001-no-tools	VMware, Inc.	PartnerSupported
ESXi-5.5.0-20170901001s-standard	VMware, Inc.	PartnerSupported
ESXi-5.5.0-20170304001-no-tools	VMware, Inc.	PartnerSupported
ESXi-5.5.0-20170901001s-no-tools	VMware, Inc.	PartnerSupported
ESXi-5.5.0-20170304001-standard	VMware, Inc.	PartnerSupported

- Ищем в списке обновление с меткой «-standard» и даем команду на обновление:

```
esxcli software profile update -d  
https://hostupdate.vmware.com/software/VUM/PRODUCTION/main/vmw-depot-in  
dex.xml -p ESXi-5.5.0-20170904001-standard
```

- По окончании обновления будет выведен отчет, что-то вроде

```
Update Result  
  Message: The update completed successfully, but the system needs to  
  be rebooted for the changes to be effective.  
  Reboot Required: true  
  VIBs Installed: VMware_bootbank_ehci-ehci-  
hcd_1.0-3vmw.550.3.95.4345813, VMware_bootbank_esx-  
base_5.5.0-3.106.6480324, VMware_bootbank_esx-  
tboot_5.5.0-3.100.4722766, VMware_bootbank_esx-ui_1.21.0-5752109,  
VMware_bootbank_esx-xserver_5.5.0-3.103.6480267, VMware_bootbank_misc-  
drivers_5.5.0-3.95.4345813, VMware_bootbank_sata-  
ahci_3.0-22vmw.550.3.89.4179633, VMware_bootbank_xhci-  
xhci_1.0-3vmw.550.3.95.4345813, VMware_locker_tools-  
light_5.5.0-3.92.4345810  
  VIBs Removed: VMware_bootbank_ehci-ehci-  
hcd_1.0-3vmw.550.3.78.3248547, VMware_bootbank_esx-  
base_5.5.0-3.78.3248547, VMware_bootbank_esx-tboot_5.5.0-2.33.2068190,  
VMware_bootbank_esx-xserver_5.5.0-0.0.1331820, VMware_bootbank_misc-  
drivers_5.5.0-3.78.3248547, VMware_bootbank_sata-  
ahci_3.0-22vmw.550.3.68.3029944, VMware_bootbank_xhci-  
xhci_1.0-3vmw.550.3.78.3248547, VMware_locker_tools-  
light_5.5.0-3.78.3248547  
  VIBs Skipped: VMware_bootbank_ata-pata-  
amd_0.3.10-3vmw.550.0.0.1331820
```

- Если все прошло успешно, перезагружаем хост:

```
esxcli system shutdown reboot -r "Upgrade to ESXi 5.5 20170904001"
```

[v,ware](#), [esxi](#), [update](#), [upgrade](#), [update manager](#), [cli](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/vmware/vmware-update-esxi-cli>

Last update: **2022/10/12 17:00**

