

## LINUX'TA VIGORACS 2'Yİ UPGRADE ETME

Bu belge VigorACS 2'nin Linux platformunda nasıl upgrade edileceğini gösterecek. ACS 2, Ubuntu, OpenSUSE, CentOS, Debian ve RedHat dahil olmak üzere tüm Linux dağıtımlarıyla uyumludur. Burada örneğin CentOS 7 kullanacağız.

ACS'yi upgrade etmeden önce, lütfen aşağıdaki öğeye dikkat edin:

- VigorACS 2'nin en son sürümünün kurulum dosyasını edinmek için lütfen yerel distribütörünüzle iletişime geçin.
- Bu makale, VigorACS 2'nin Linux platformunda upgrade edilmesi için hazırlanmıştır.



### Linux'ta VigorACS 2'yi Upgrade Etmek

1. ACS 2'yi upgrade etmeden önce, lütfen **root privilege** kullandığımızdan emin olun , ayrıca VigorACS 2 için gerekli bazı bağımlılıklar vardır.
  - unzip (yükleme komut dosyasını çalıştırmadan önce gerekli)
  - bzip2 (yükleme komut dosyasını çalıştırmadan önce gerekli)
  - net-tools (Kurulum dosyasına dahil edilmiştir)
  - vim (Kurulum dosyasına dahil edilmiştir)
  - libaio1/libaio-devel (MariaDB 10 bağımlılıkları, kurulum dosyasına dahil edilmiştir)
  - epel-release/cabextract/xorg-x11-font-utils/fontconfig (linux dağıtımıyla minimum kurulumunuz varsa font paketi gereklidir. Kurulum dosyasına dahil edilmiştir)
  - libcap (libcap, ACS 2.4.0'dan bu yana paket yakalama özelliği için gereklidir. Kurulum komut dosyasına dahil edilmiştir)

NOT: Standart Linux dağıtımları için yüklemeye komut dosyası gerekli bağımlılıkların çoğunu içermelidir, ancak yaygın olmayan bir dağıtım kullanıyorsanız, bağımlılıkları manuel olarak yüklemeniz gerekebilir.

```
[root@localhost ~]# yum search bzip2 unzip
Loaded plugins: fastestmirror
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror01.idc.hinet.net
 * extras: mirror01.idc.hinet.net
 * updates: mirror01.idc.hinet.net
===== N/S matched: bzip2 =====
bzip2-devel.i686 : Libraries and header files for apps which will use bzip2
bzip2-devel.x86_64 : Libraries and header files for apps which will use bzip2
bzip2-libs.i686 : Libraries for applications using bzip2
bzip2-libs.x86_64 : Libraries for applications using bzip2
perl-Compress-Raw-Bzip2.x86_64 : Low-level interface to bzip2 compression
                               : library
bzip2.x86_64 : A file compression utility
===== N/S matched: unzip =====
unzip.x86_64 : A utility for unpacking zip files

Name and summary matches mostly, use "search all" for everything.
```

1. /usr/local/vigoracs/VigorACS/bin yoluna gidin ve vigoracs.sh dosyasını yürütün. Önce VigorACS2 servisini durdurmak için index girin.

```
[root@localhost /]# cd /usr/local/vigoracs/VigorACS/bin
[root@localhost bin]# ./vigoracs.sh

Mysql process id : 12164 12252
Influxdb process id : 14040
Vigoracs process id :

1. start mysql/mariadb
2. shutdown mysql/mariadb
3. start influxdb (must be root to run influxdb)
4. shutdown influxdb (must be root to run influxdb)
5. start VigorACS
6. shutdown VigorACS
7. edit bind IP of VigorACS Server(please keyin IP or servername)
8. set the MAX. and MIN. memory value of running java (It will be valid after re
starting VigorACS )
9. view the MAX. and MIN. memory value of running java
10. exit
input select num :
6
vigoracs was already stopped ...
```

2. VigorACS 2'in kurulum paketini indirin ve **#bzip2 -cd VigorACS\_Unix\_Like\_XXXXXX\_XXXXX.tar.bz2 | tar xvf -** veya **#tar -jxvf VigorACS\_Unix\_Like\_XXXXXX\_XXXXX.tar.bz2** komutuyla paketi çıkarın.

```
[root@localhost ACS_240]# tar -jxvf VigorACS_Unix_Like_Draytek_Pro64_2.4.0.tar.b
z2
acs/
font/
jcelib/
linux/
scripts/
ImportPEM2Keystore.sh
Install VigorACS Guide.txt
Install VigorACS on Synology Guide.txt
Quick Start Guide.txt
acs/VigorACS.zip
acs_install_conf.conf
acs_lib.sh
font/arial.ttf
install.sh
install_Synology_NAS.sh
```

2. #chmod 755 install.sh uninstall.sh komutu ile install.sh ve uninstall.sh dosyasının privilege'ini değiştirin.

```
[root@localhost ACS_240]# chmod 755 install.sh uninstall.sh
[root@localhost ACS_240]# ll *.sh
-rw-r--r--. 1 root root 7211 Dec 17 03:38 acs_lib.sh
-rw-r--r--. 1 root root 5737 May 10 2018 ImportPEM2Keystore.sh
-rw-r--r--. 1 root root 73372 Jul 30 04:27 install_acs_jboss.sh
-rw-r--r--. 1 root root 19850 Sep 5 2017 install_acs_jdk.sh
-rw-r--r--. 1 root root 83419 Dec 17 20:35 install_acs.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 83419 Dec 18 02:07 install.sh
-rw-r--r--. 1 root root 18738 Sep 5 2017 install_sqlite_openjdk.sh
-rw-r--r--. 1 root root 18695 Sep 5 2017 install_sqlite.sh
-rw-r--r--. 1 root root 19179 Sep 5 2017 install_Synology_NAS.sh
-rw-r--r--. 1 root root 20110 Sep 5 2017 install_user_vigoracs.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 4673 Dec 17 03:38 uninstall.sh
```

3. ./Install.sh kurulum dosyasını yürütün. Yükleme programı önce bazı bağımlılıkları yüklemenizi isteyebilir. Daha önce kurduysanız, n'yi tıklayarak bu işlemi yok sayabilirsiniz.

```
We'll install the following packages for showing captcha (For some Linux version
e.g. CentOS, Red Hat):
- epel-release
- curl
- cabextract
- xorg-x11-font-utils
- fontconfig
Install now(y/n)?
n
```

4. InfluxDB'yi kurun: ACS'yi 2.4.0'dan önceki sürümden upgrade ederseniz, ACS'nin istatistik grafik verilerini kaydetmek için influxDB'yi kurmak için " 3 " seçeneğini girin . Daha önce influxDB'yi kurduysanız, bu adımı görmezden gelebilirsiniz.

```
[1] Install mysql/mariadb
[2] Change root password and security configuration of mysql/mariadb ( Default r
oot password is blank )
[3] Install influxdb
[4] Install or Upgrade java
[5] Install VigorACS ( It will build one mysql/mariadb database : tr069 )
[6] Upgrade VigorACS ( It will upgrade local tr069 database )

*****For Remote Database Only*****
[7] Redirect the database path of VigorACS to remote host ( It will not upgrade
remote database )

[8] Exit
input select num :
3
Do you want to install influxdb(influxdb-1.6.1) ... (y/n)?
y
Starting influxdb...
influxdb process was started [ OK ]
```

5. OpenJDK'yı upgrade edin: OpenJDK'niz en son sürümüne geçtiyse, bu adımı göz ardı edebilirsiniz. Java'yı (OpenJDK) upgrade etmek için " 4 " seçeneğini girin . ACS 2.4.0, OpenJDK 1.8.0\_181 ile uyumludur, daha eski sürümü kullanıyorsanız, lütfen OpenJDK'yı güncelleyin.

```

[1] Install mysql/mariadb
[2] Change root password and security configuration of mysql/mariadb ( Default root password is blank )
[3] Install influxdb
[4] Install or Upgrade java
[5] Install VigorACS ( It will build one mysql/mariadb database : tr069 )
[6] Upgrade VigorACS ( It will upgrade local tr069 database )

*****For Remote Database Only*****
[7] Redirect the database path of VigorACS to remote host ( It will not upgrade remote database )

[8] Exit
input select num :
4

Do you want to install jdk(openjdk-1.8.0.181) ... (y/n)?
y

```

1. VigorACS 2'yi upgrade etme: VigorACS'ı upgrade etmek için " 6 " seçeneğini girin . MySQL şifresini girmeniz istendiğinde, hala varsayılan şifreyi kullanıyorsanız ve veri tabanına başarıyla erişebildiğinizden emin olmak için doğrudan "Enter" tuşuna basın. Son olarak, TR-069 veri tabanının başarıyla oluşturulduğunu onaylayın ve komut dosyasından çıkmak için seçenek 8'e basın .

NOT: Şifreyi unuttuysanız, MySQL şifresini sıfırlamak için **MySQL şifremi unuttuysam ne yapabilirim?** makalesine başvurabilirsiniz .

```

[1] Install mysql/mariadb
[2] Change root password and security configuration of mysql/mariadb ( Default root password is blank )
[3] Install influxdb
[4] Install or Upgrade java
[5] Install VigorACS ( It will build one mysql/mariadb database : tr069 )
[6] Upgrade VigorACS ( It will upgrade local tr069 database )

*****For Remote Database Only*****
[7] Redirect the database path of VigorACS to remote host ( It will not upgrade remote database )

[8] Exit
input select num :
6
[Upgrade VigorACS]

[Warning] If the database doesn't exist, It will create a new one. OK? (y/n, Enter for y)
y
Do you want to use remote/local database? (1: Local side database, 2: Remote side database, Enter for Local side database)
1
Which Mysql do you want to use ? (1: ACS , 2: OS default, Enter for ACS mysql)
1
Starting vigoracsmysqld (via systemctl): [ OK ]
Please keyin password of root of MySQL/MariaDB.

Do you want to test password now?(y/n)
y

Access Database Success

```

2. Tüm kurulu adımları tamamladıktan sonra, VigorACS klasörüne **/usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/** yoluna gidin ve **./vigoracs.sh**'ı yürütün. VigorACS servisini başlatmak için index numarasını girin.



```

1. start mysql/mariadb
2. shutdown mysql/mariadb
3. start influxdb (must be root to run influxdb)
4. shutdown influxdb (must be root to run influxdb)
5. start VigorACS
6. shutdown VigorACS
7. edit bind IP of VigorACS Server(please keyin IP or servername)
8. set the MAX. and MIN. memory value of running java (It will be valid after re
starting VigorACS )
9. view the MAX. and MIN. memory value of running java
10. exit
input select num :
5
Starting vigoracs:
[OK]

Mysql process id : 12164 12252
Influxdb process id : 14040
Vigoracs process id : 14666 14673

```

1. ACS'ye giriş yapın ve sunucunun yeni sürüme geçip geçmediğini kontrol edin.

DrayTek VigorACS2

System Time: 18:50 26/12/2018

Search...

Root Network (4)

NETWORK MENU

- Dashboard
- Statistics
- Monitoring
- Configuration

SYSTEM MENU

- Maintenance
- Reports

New Devices

Action	IP Address	Device Name	Device T
+	192.168.66.1:8080	2925Vac_001DAAF06DF0	Vigor292
+	192.168.66.10:80	910C_001DAA7F4D24	VigorAP t
+	192.168.66.12:80	2830Vn_00507F708090	Vigor283
+	192.168.66.12:80	FAE_2926	Vigor292

Version 2.4.0\_r1t622

Copyright © DrayTek Corp. All Rights Reserved.

## Vigoracs 2 Servislerinin Başarılı Bir Şekilde Başlatılıp Başlatılmadığı Nasıl Kontrol Edilir?

VigorACS 2 normal bir şekilde çalışmıyorsa, lütfen sunucu günlüğünde path'de bulunabilecek bir başlangıç mesajı olup olmadığını kontrol edin:

**tail -f /usr/local/vigoracs/VigorACS/server/default/log/server.log**

```

[root@localhost bin]# tail -f /usr/local/vigoracs/VigorACS/server/default/log/se
rver.log
2017-07-17 04:41:06,666 INFO [org.jboss.deployment.EARDeployer] Started J2EE ap
plication: file:/usr/local/vigoracs/VigorACS/server/default/deploy/ACSServerAPP.
ear/
2017-07-17 04:41:06,800 INFO [org.jboss.system.server.Server] JBoss (MX MicroKe
rnel) [4.0.4.GA (build: CVSTag=JBoss_4_0_4_GA date=200605151000)] Started in 18s
:666ms

```

İletiyi Syslog'da görmediyseniz, lütfen günlüğü ve tüm VigorACS kurulum bilgilerini [netfast teknik desteğine](#) gönderin.