

LINUX'TA VIGORACS SI CİHAZINI VIGORACS 2'YE YÜKSELTİN

VigorACS SI kullanıcılarına VigorACS 2 sürümüne yükseltme olanağı sunulmaktadır. VigorACS 2 veri tabanı VigorACS SI ile uyumludur, bu yüzden upgrade sırasında tüm verilerinizi saklayabilirsiniz. Hala süresi dolmamış bir VigorACS SI lisansına sahipseniz, MyVigor kalan lisansı otomatik olarak VigorACS 2'ye dönüştüreceklerdir.

Ancak, VigorACS 2'yi bir kez yüklediğinizde, VigorACS SI'ya düşüremeyeceğinizi unutmayın. Lütfen önce uyumlu CPE listesini ve donanım gereksinimini kontrol edin. VigorACS 2 yalnızca 64 bit platformlarda çalışabilir, bu nedenle 64 bit işletim sistemine sahip olduğunuzdan emin olun.

Bu belge, VigorACS SI'nın Linux platformunda VigorACS 2'ye nasıl yükseltileceğini göstermektedir. Bu makale **VigorACS SI'ı ve Java'yı Kaldırmak**, **Java ve VigorACS 2 Kurulumu** ve **VigorACS 2'yi Başlatın ve Lisansı Aktifleştirin** gibi başlıklardan oluşmaktadır.



VigorACS SI'ı ve Java'yı Kaldırmak

1. Veri tabanı, güncellemeden sonra saklanacaktır; ancak, başlamadan önce, veri tabanını yedeklemenizi şiddetle öneririz.
2. Önce /usr/local/vigoracs/VigorACS/bin dizininden ./vigoracs.sh dosyasını yürütün VigorACS SI servisini kapatmak için 4 numaralı seçeneği girin.
3. VigorACS 2'nin yüklenmesi ile yeni klasör oluşturacağından, vigoracs klasörünü mv komutu aracılığıyla yeniden adlandırın.
4. ./uninstall.sh komutunu yürütün.(VigorACS SI kurulum paketinde bulabilirsiniz, Java'yı kaldırmak için 2 girin.)

```
[root@localhost local]# mv vigoracs/ vigoracs 1.0/
[root@localhost local]# ls
bin      lib      mysql    src
etc      lib64   openjdk-1.8.0.131-linux-x64  vigoracs_1.0
games    libexec sbin
include  mariadb-5.5.56-linux-x86_64  share

[root@localhost ACS]# ./uninstall.sh

1. Uninstall mysql/mariadb
2. Uninstall java
3. Uninstall VigorACS
4. Exit
input select num :
2
Do you want to uninstall Java... (y/n)?
y
```

Java ve VigorACS 2 Kurulumu

1. Root ayrıcalığını kullandığımızdan ve aşağıdaki paketin kurulu olduğundan emin olun:

- unzip
- bzip2
- net-tools (ifconfig komutu gerekir)

```
[root@localhost ~]# yum install unzip bzip2 net-tools
Loaded plugins: fastestmirror
Determining fastest mirrors
epel/x86_64/metalink | 7.9 kB 00:00
* base: free.nchc.org.tw
* epel: ftp.yz.yamagata-u.ac.jp
* extras: free.nchc.org.tw
* updates: centos.cs.nctu.edu.tw
base | 3.6 kB 00:00
epel | 4.7 kB 00:00
extras | 3.4 kB 00:00
updates | 3.4 kB 00:00
(1/4): epel/x86_64/updateinfo | 987 kB 00:07
(2/4): epel/x86_64/primary_db | 6.7 MB 00:02
(3/4): extras/7/x86_64/primary_db | 187 kB 00:05
(4/4): updates/7/x86_64/primary_db | 3.4 MB 00:06
```

2. VigorACS 2 kurulum paketini indirin ve aşağıdaki komut ile paketi çıkarın:

```
#tar -jxv -f VigorACS_Unix_Like_XXXXXX_XXXXX.tar.bz2
```

```
[root@localhost ACS_2.0.2]# tar -jxvf VigorACS_Unix_Like_Draytek_Pro64_2.0.2\ (Build.2839.1838.540) .tar.bz2
acs/
font/
jcelib/
linux/
scripts/
solaris_8/
solaris_9/
```

3. install.sh'nin öncelik seviyesini komut ile değiştirin:

```
#chmod 755 ./install.sh
```

```
#chmod 755 ./uninstall.sh
```

```
[root@localhost ACS_2.0.2]# chmod 755 ./install.sh
[root@localhost ACS_2.0.2]# chmod 755 ./uninstall.sh
[root@localhost ACS_2.0.2]# ls -l
total 706176
drwxr-xr-x. 2 root root 26 Jul 17 02:49 acs
drwxr-xr-x. 2 root root 23 Jul 17 02:49 font
-rw-r--r--. 1 root root 19850 Feb 16 00:54 install_acs_jdk.sh
-rw-r--r--. 1 root root 26354 Jun 29 04:21 install_acs.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 26354 Jul 13 21:03 install.sh
-rw-r--r--. 1 root root 18738 Feb 28 21:32 install_sqlite_openjdk.sh
-rw-r--r--. 1 root root 18695 Feb 16 00:54 install_sqlite.sh
-rw-r--r--. 1 root root 19179 Feb 16 00:54 install_Synology_NAS.sh
-rw-r--r--. 1 root root 20110 Feb 16 00:54 install_user_vigoracs.sh
-rw-r--r--. 1 root root 3375 Feb 16 00:51 Install_VigorACS_Guide.txt
-rw-r--r--. 1 root root 2616 Jul 5 2015 Install_VigorACS_on_Synology_Guide.txt
drwxr-xr-x. 2 root root 79 Jul 17 02:49 jcelib
drwxr-xr-x. 2 root root 104 Jul 17 02:49 linux
-rw-r--r--. 1 root root 3817 Feb 16 00:51 Quick_Start_Guide.txt
drwxr-xr-x. 2 root root 73 Jul 17 02:49 scripts
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Jul 17 02:49 solaris_8
drwxr-xr-x. 2 root root 4096 Jul 17 02:49 solaris_9
-rwxr-xr-x. 1 root root 4947 Feb 16 00:51 uninstall.sh
-rwxr-xr-x. 1 root root 722932518 Jul 17 02:46 VigorACS_Unix_Like_Draytek_Pro64_2.0.2 (Build.2839.1838.540) .tar.bz2
```

4. ./install.sh kurulum paketi klasörünü yürütün. Önce /usr/bin/sh dizininde olduğunuza emin olun. Dizinde değilseniz aşağıdaki komutu yazın: `#ln -s /bin/sh /usr/bin/sh`

/Usr / local / vigoracs path'inde yeni bir klasör oluşturulmasını isteyecektir. Devam etmek için y girin.

```
[root@localhost ACS_2.0.2]# ./install.sh
entering /home/Downloads/ACS_2.0.2/linux.....
Please create /usr/local/vigoracs
Create it now? (y/n)
y
```

5. CentOS veya RedHat sürümünü kullanıyorsanız, kurulum programı sizden CAPTCHA'yı görüntülemek için bazı paketler kurmanızı isteyecektir. Bu paketleri yüklemek ve devam etmek için “y” tuşuna basın.

```
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)?
y
```

6. influxdb'yi yüklemek için 3 değerini girin.

```
[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
```

7. Java'yı (openjdk) yüklemek için 4 değerini girin.

```
[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 :
4
your Java is up to date.
Do you want to re-install jdk(openjdk-1.8.0.181) ... (y/n)?
y
```

8. VigorACS 2 ve TR-069 veri tabanını yükseltmek için 6 değerini girin. Orijinal MySQL şifresini girin. Yükleme işleminin bitmesini bekleyin ve daha sonra successfully mesajı gösterilir.


```
[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.
mysqlpassword
Start to upgrade VigorACS...

Start to upgrade tr069 db...
Starting vigoracsmysqld (via systemctl): [ OK ]

Upgrade tr069 table successfully...
```

9. Tüm kurulum adımlarını tamamladıktan sonra "vigoracs"/(usr/local/vigoracs/VigorACS/bin/) klasörüne gidin ve **./vigoracs.sh** komutunu çalıştırın. VigorACS 2'yi başlatmak için 3 değerini girin. Aynı HTTP ve HTTPS port ayarlarını kullanabilirsiniz. VigorACS SI, böylece Firewall'u değiştirmenize ve port ayarlarını açmanıza gerek kalmaz.

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

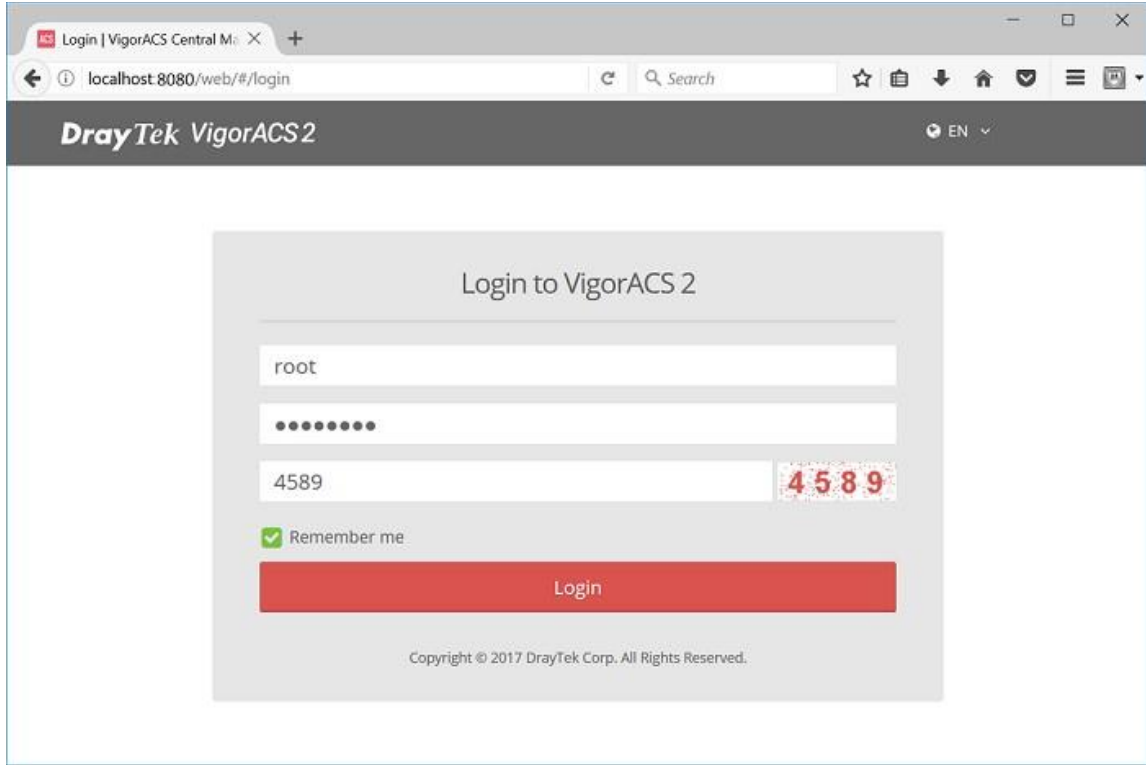
Mysql process id : 1030 1412
Influxdb process id : 1042
Vigoracs process id :

1. start mysql/mariadb
2. shutdown mysql/mariadb
3. start influxdb
4. shutdown 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
Which ip address do you want to bind for VigorACS service ( x.x.x.x or Enter for
bind localhost.localdomain server)?
0.0.0.0
Which user home path do you want to change for VigorACS service ( /path or Enter
for default user home path)?

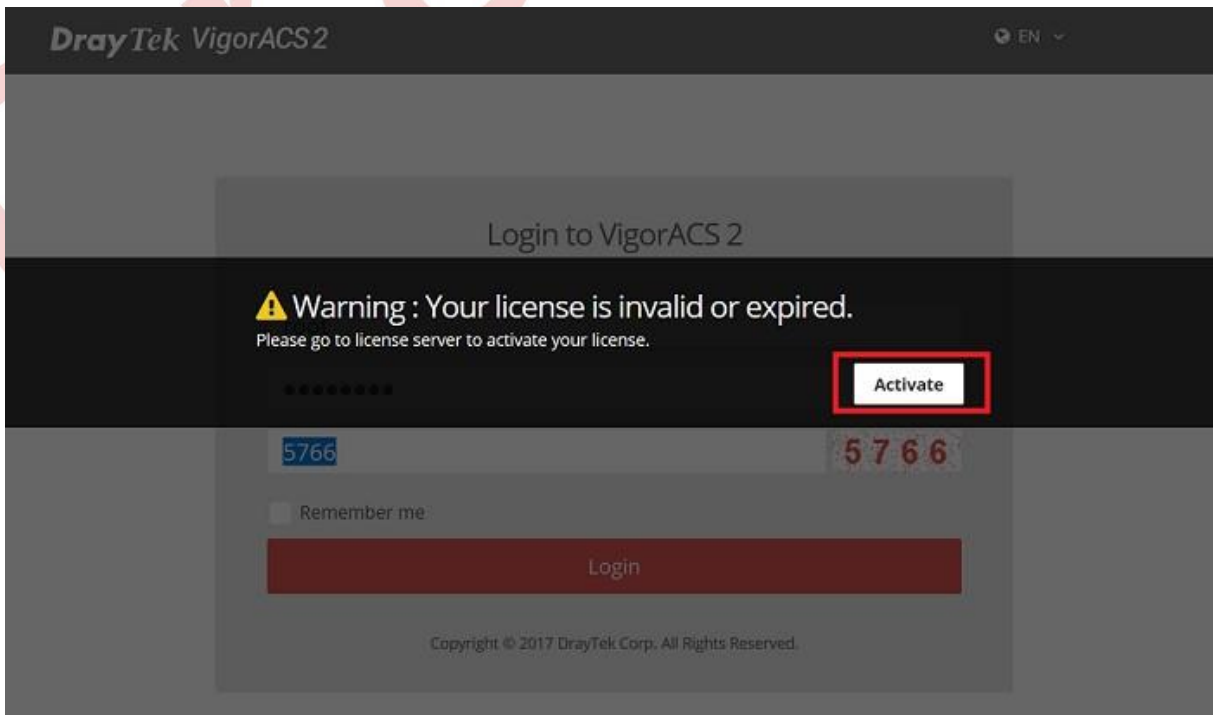
Which http port do you want to bind for VigorACS service ( port number or Enter
for port 80 server)?
8080
Which https port do you want to bind for VigorACS service ( port number or Enter
for port 443 server)?
8443
Starting vigoracs (via systemctl): [ OK ]
```

VigorACS 2'yi Başlatın ve Lisansı Aktifleştirin

1. VigorACS 2'yi başlatmak için bir tarayıcı açın ve IP'yi veya domain adını adres çubuğundaki port numarasıyla birlikte yazın, ardından VigorACS 2 giriş sayfasını göreceksiniz. VigorACS 2 çalıştırılan bilgisayarı kullanıyorsanız, sadece localhost port numarası ile girebilirsiniz. VigorACS 2, VigorACS SI ile aynı veri tabanını kullandığından, orijinal kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapmalısınız.



2. Lisans uyarı mesajını göreceksiniz. **Activate**'e tıklayın böylece sizi MyVigor giriş sayfasına yönlendirecektir. Orijinal VigorACS SI sunucusuna sahip olan hesapla giriş yapın.



3. MyVigor sistem otomatik olarak VigorACS SI'dan VigorACS 2'ye lisansınızı dönüştürür, ancak tekrar lisans etkinleştirmek için **ON**'a tıklamanız gerekir.

The screenshot shows the DrayTek MyVigor web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo, a login user field, and a logout button. The main content area is titled "My Information - My Products" and displays "Device Information" for a device named "FAQ ACS2" with Host ID "ACS170700007" and Model "VigorACS2 Series". Below this, there are tabs for "Device's Service" and "Expired License". A table lists the service details:

Service	Provider	Action	Status	Start Date	Expired Date	Nodes	Note
ACS SI	DT-ACS-2	Add Main Key	On	2017-07-17	2017-08-16	20	-

A red arrow points to the "Status" column, which shows "On". Below the table, there is a note: "After the trial period, contact your local DrayTek dealer/distributor for purchasing the formal edition of WCF service." The bottom part of the interface shows a table with columns for "Type", "Blacklist", and "Whitelist".

4. Sonunda, şimdi yeni VigorACS 2'nin tadını çıkarabiliriz!

The screenshot shows the DrayTek VigorACS2 web interface. The top navigation bar includes the DrayTek logo, a search bar, and a user profile for "Root System Administrator". The main content area is titled "Root Network" and displays "Device Overview" with a "Root Network..." section showing "ONLINE 0" and "OFFLINE 0" devices, and "Alarm 0". To the right, there is a "Map Overview" section with a Google Map showing a location in Turkey. Below the map, there are sections for "Active Clients - Top 10" and "Traffic - Top 10", both showing "1 Data" and "0 Total".