

UMS Headless DLNA server on CentOS 7

Universal Media Server is oorspronkelijk een fork van PS3 Media Server. Een transcoding DLNA server voor Linux.

Begin met een [Clone van de CentOS7 minimal VM](#)

Tools

Installeer de tools die tijdens de install nodig hebt. Na de install is het zinnig om ze weer te verwijderen.

```
yum install wget
```

Pre-requisites

repositories

de nodige rpm's bevinden zich in de EPEL en de NUX repository. verbind daarmee door:

```
yum install epel-release  
yum install
```

```
http://li.nux.ro/download/nux/dextop/el7/x86\_64/nux-dextop-release-0-5.el7.nux.noarch.rpm
```

De vraag is uiteraard of je die repo zomaar kan vertrouwen. Hat antwoord is eigenlijk nee, vandaar dat deze software als enige software in een eenzame VM draait met alleen lees toegang naar de media schijven.

software

Installeer programma's nodig voor transcoding:

```
yum install mplayer mencoder ffmpeg mediainfo
```

Installeer Java.

```
yum install java-1.7.0-openjdk
```

Ergens wordt gezegd dat UMS beter werkt met de Oracle Java.

Installeer UMS

Download de laatste versie van de [UMS website](#).

```
cd /tmp
wget
http://downloads.sourceforge.net/project/unimediaserver/Official%20Releases/Linux/UMS-5.2.2-Java7.tgz
```

pak uit en instaleer:

```
tar -xvzf UMS-5.2.2-Java7.tgz
cp -r ./ums-5.2.2 /opt
ln -s /opt/ums-5.2.2 /opt/ums
mkdir /etc/ums
cp ./ums-5.2.2/UMS.conf /etc/ums
cp ./ums-5.2.2/WEB.conf /etc/ums
```

maak een user ums aan om de applicatie onder te draaien:

```
useradd -u 497 -g 100 -d /opt/ums -s /sbin/nologin ums
```

zet de permissies op de files goed:

```
chown -R ums:users /opt/ums-5.2.2
chown -R ums:users /etc/ums
```

Configuratie

Edit de file /etc/ums/UMS.conf en zet de instellingen zoals gewenst:

```
server_name = oannes DLNA server
language = nl
minimized = true
ip_filter = 192.168.1.*
selected_renderers = Philips-AureaAndNetTV, Philips-PFL, Freecom-MusicPal,
Google-Android, Pioneer-Kuro, XBMC
folders = /DATA/film,/DATA/muziek,/DATA/fotos
```

Systemd startup files

Systemd is de vervanger van het SysV init system. op de volgende manier maak je de startup file.

Maak de file /etc/systemd/system/ums.service.

```
[Unit]
```

```
Description=Universal Media Server

[Service]
Type=simple
Environment="UMS_PROFILE=/etc/ums/UMS.conf"
User=ums
Group=users
ExecStart=/opt/ums/UMS.sh

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

zorg dat systemd deze nieuwe configuratiefile kent:

```
systemctl daemon-reload
```

enable en start vervolgens de service:

```
sudo systemctl enable ums
sudo systemctl start ums
```

check of alles goed is gegaan: `systemctl status ums`

```
ums.service - Universal Media Server
   Loaded: loaded (/etc/systemd/system/ums.service; enabled)
   Active: active (running) since Sun 2014-11-30 19:12:20 MST; 32min ago
     Main PID: 12912 (java)
       CGroup: /system.slice/ums.service
               └─12912 java -Xmx768M -Xss2048k -Dfile.encoding=UTF-8 -
Djava.net.p...
```

Systemd captures all the output from UMS and stores it in its logs. You can access all that information with `journalctl`. This is extremely useful if there are problems. To view all messages from UMS, you could use the command: `sudo journalctl _SYSTEMD_UNIT=ums.service`

firewall

Zet de firewall open voor de DLNA daemon:

zet de poorten voor de tracker en het verkeer open:

```
firewall-cmd --permanent --add-port=9001/tcp
firewall-cmd --permanent --add-port=5001/tcp
firewall-cmd --permanent --add-port=1900/udp
firewall-cmd --reload
```

bron

<http://mikeshoup.com/2014/11/30/universal-media-server-on-centos-7/>

From:
<https://wiki.auriel.nl/> -

Permanent link:
https://wiki.auriel.nl/doku.php?id=installatie_handleidingen:universalmediaserver&rev=1448198174 

Last update: **2015/11/22 14:16**