Tip Top Tips: hogyan konvertáltam H.264 videót HEVC-re

PCLinuxOS Magazine – 2021. március

A szerkesztő megjegyzése: a Tip Top Tips a PCLinuxOS Magazine kvázi havi rovata. Időközönként foglalkozunk – és esetleg kifejtünk – egy, a PCLinuxOS fórumáról származó tippet. A Magazin nem fogad el a Tip Top Tips számára önállóan beküldött felvetéseket. Ehelyett, ha lenne valamilyen ötleted, oszd meg azt a PCLinuxOS fórumának Tips & Tricks részében. A tippedet kiválaszthatjuk a PCLinuxOS Magazine-ban történő esetleges publikálásra.

E havi tippünket Archie adta.

A HEVC (High Efficiency Video Coding) kódoló úgy 2013 óta érhető el és egész mostanáig nagyon kevés videót kódoltak ebben a formátumban. Először is, a HEVC-nek számos jó oldala van, amikről a https:// linuxreviews.org/High_Efficiency_Video_Coding. oldalon olvashatsz.

A célom bemutatni, VLC-vel egy 27 MB méretű videót hogyan konvertáltam át ugyancsak az MP4-es formátumra (azonos felbontásban és időtartamban) 11,4 MB-vé. Itt a két fájl:

-rw-rw-r-- 1 archie archie 11940902 Aug 28 22:41 Mom-Is-Magic_1.mp4

-rw-rw-r-- 1 archie archie 28279772 Aug 22 21:28 Mom-Is-Magic.mp4

Az ffprobe-bal itt vannak a technikai részletek: az első a Mom-Is-Magic.mp4.

Input #0, mov, mp4, m4a, 3gp, 3g2, mj 2, from ' Mom-Is-Magic.mp4' : Metadata:

major_brand : isom minor_version : 512 compatible_brands: isomiso2avc1mp41 encoder : Lavf58. 29. 100 Duration: 00: 02: 09. 11, start: 0. 000000, bitrate: 1752 kb/s

Stream #0: 0(und) : Video: h264 (High) (avc1 / 0x31637661) , yuv420p(tv, bt709) , 1280x714 [SAR 1: 1 DAR 640: 357] , 1381 kb/s, 23. 98 fps, 23. 98 tbr, 24k tbn, 47. 95 tbc (default)

Metadata:

handler_name : VideoHandler Stream #0: 1(und) : Audio: aac (LC) (mp4a / 0x6134706D) , 48000 Hz, stereo, fltp, 365 kb/s (default) Metadata:

handler_name : SoundHandler

Vedd észre a "Stream #0:0(und)"-nál, hogy h264-gyel volt kódolva. A másik videó a Mom-Is-Magic_1mp4.

Input #0, mov, mp4, m4a, 3gp, 3g2, mj 2, from ' Mom- Is- Magic_1. mp4' : Metadata: major_brand : isom minor_version : 0 compatible_brands: mp41avc1 creation_time : 2020- 08-28T14: 41: 16. 000000Z encoder : vIc 3. 0. 11. 1 stream output encoder- eng : vIc 3. 0. 11. 1 stream



Tip Top Tips: hogyan konvertáltam H.264 viddeót HEVC-re

output

Duration: 00: 02: 08. 92, start: 0. 000000, bitrate: 740 kb/s Stream #0: 0(eng) : Audio: mp2 (mp4a / 0x6134706D) , 44100 Hz, stereo, fitp, 127

kb/s (default)

Metadata:

creation_time : 2020- 08-28T14: 41: 16. 000000Z handler_name : SoundHandler Stream #0: 1(eng) : Video: hevc (Main) (hev1 / 0x31766568) , yuv420p(tv, bt709) ,

1280x714 [SAR 1: 1 DAR 640: 357] , 606 kb/s, 23. 97 fps, 23. 98 tbr, 1000k tbn, 23. 98 tbc (default)

Metadata: creation_time : 2020- 08-28T14: 41: 16. 000000Z handler_name : VideoHandler

Vedd észre a "Stream #0:1(eng)"-nél, hogy a videó valóban **hevc**-vel kódolt. **Ki kell emelnem a jelentős fájlméretcsökkenést kép- és a hangminőség vesztesége nélkül.**

A VLC menüjében csak a Média \rightarrow Átalakítás/mentés-re (Ctrl+R) léptem. A Fájl-fülnél kattintás a Hozzáadásra, majd a konvertálandó fájl kijelölése. Ahogy listába kerül, **Átalakítás/mentés-**en kattintás.

Ellenőrizd, hogy valóban az-e a Forrás, amit konvertálni akarsz. A párbeszédablakban a Beállítások-nál látható a **Profil** és egy le nyíl. A profil **Video – H.265 + MP3** (**MP4)**-re váltásához kattints rá, vagy készíts sajátot az "Új profil létrehozásá"-val (Betokozás) MP4, (Videokodek [engedélyez Videó] \rightarrow Kodek) H-265 (Megjegyzés: ellenőrizd, hogy a felbontás átméretezése auto, vagy 1 legyen, különben a videód arányait zsugoríthatja.), (Hangkodek [engedélyezés Hang] és lehet "Eredeti hangsáv megtartása", vagy ahogy én szeretem, MPEG 4 Audio (AAC)-re váltás ... Feliratok? Ha új profilt készítesz, ne felejts el megadni egy "**Profil neve**"-t, így könnyebben megtalálod legközelebb.

Az utolsó rész a *Célfájl*. A *Tallózásra* kell kattintanod, elmenni a fájlod mentésének tervezett könyvtárába és a

Mentés-re kattintani. Amikor mindez megvan, **Indítás** és várd meg, amíg a VLC befejezi a feladatot. A videód méretétől függően ez lehet pár perc vagy hosszabb is.

VAGY, ha a parancssort szereted inkább (ami sokkal, de sokkal egyszerűbb):

ffmpeg -i

<eredeti_videó_fájlnév.kitejesztés> -c:a copy -c:v libx265 <új_videó_ffájlnév>.mp4



Does your computer run slow?

Are you tired of all the "Blue Screens of Death" computer crashes?



Are viruses, adware, malware & spyware slowing you down?

Get your PC back to good health TODAY!

Download your copy today! FREE!

Get

