

Földi sugárzású TV adások felyételére és a hirdetések kivágásra szolgáló eszközök

PCLinuxOS Magazine - 2026. október

Rövidített fordítás

Írta Paul Arnote (parnote)

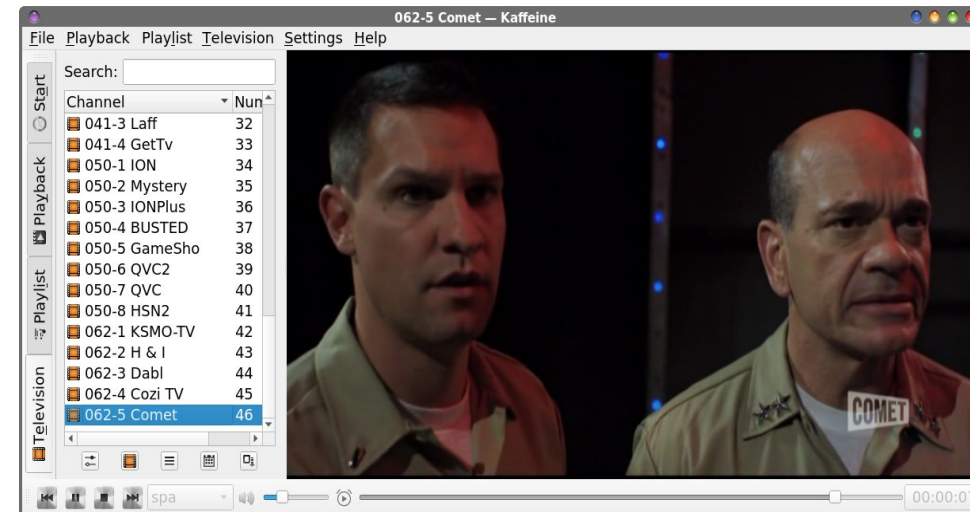
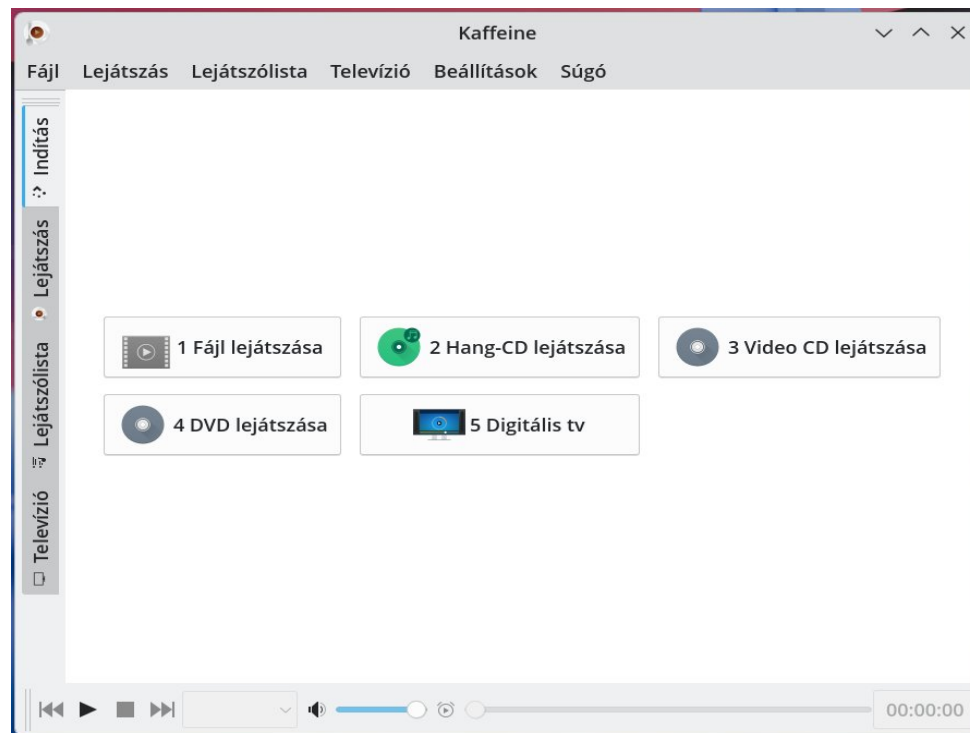
A múlt hónapban az mpv használatáról írtam az OTA (földi sugárzású) televíziós adások nézésére. E hónapban megnézzük, hogyan lehet rögzíteni az adásokat a TV-tuner kártya segítségével, majd hogyan lehet kivágni a hirdetéseket vagy reklámokat.

Ahogy a múlt hónapban írtam, az adások *megtekintésére* az *mpv* a kedvenc eszközüm, de az adások *rögzítése* tekintetében a *Kaffeine* verhetetlen a könnyű használata miatt.

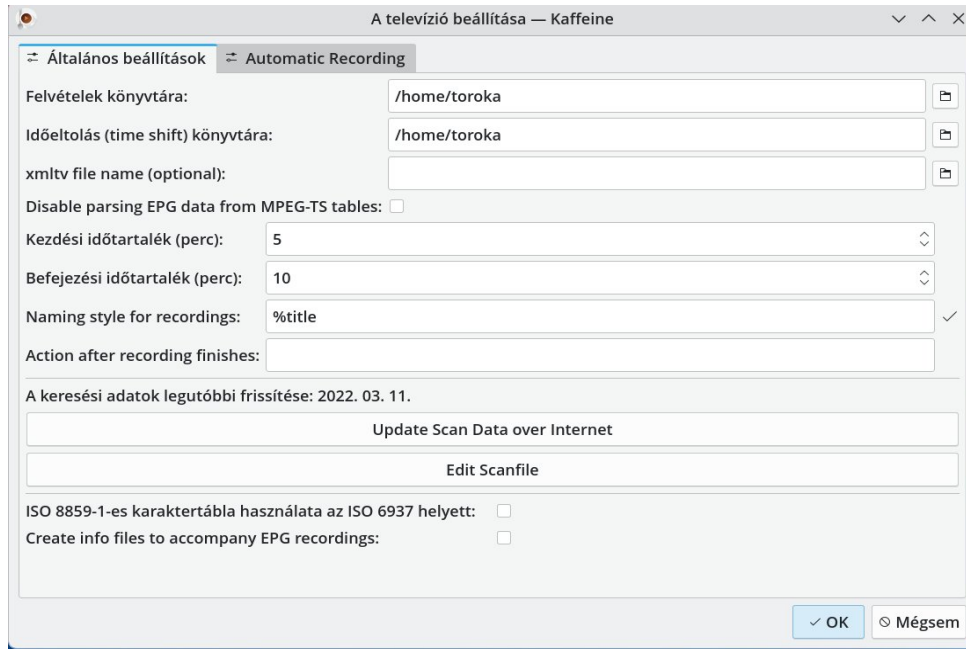
Indulásképpen telepítsd a Kaffein-t és az Avidemux-ot. Az előbbihez a Flatpak-csomagot használom, az utóbbi a tárolóból telepíthető. Természetesen szükség van még *TV-tuner kártyára* – az enyém KWorld KW-UB435-Q V3 USB-adapter. Ezt régen vettem, a ma elérhető kártyák közül nem tudom, melyik működik Linux alatt is. Próbálkozzatok és tájékoztassotok, ha van találat. Vásárlásnál figyeljete a **DVB-T európai szabványra, USA-ban pedig ATSC/QAM** kell.

Kaffein OTA adások vételére történő beállításáról a PCLinuxOS Magazine [2022. szeptemberi](#) számában írtam.

A képernyőképen a Kaffein látható az első indításakor. Válaszd a „**Digitális TV**”-t az adás megtekintéséhez. (Köv. hasáb, fent) Utána keresd meg a felvenni tervezett program csatornáját. A képen a körzetben elérhető csatornák listája és a Comet állomás adása látható (l. köv hasáb lent).



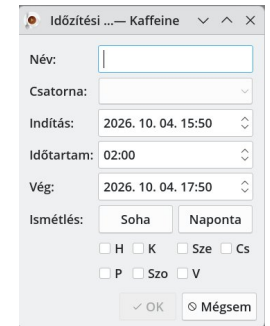
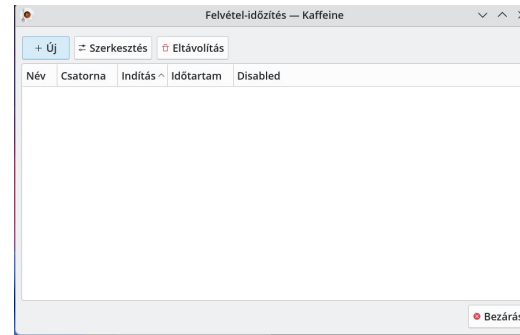
Földi sugárzású TV adások felvételére és a hirdetések kivágásra szolgáló eszközök



Az adás felvételéhez végezz el pár beállítást a Kaffeinben. (l. fent) A **Televízió** menü alatt válaszd a **Televízió beállításá**-t. Beállíthatod az adás mentésének helyét. Én a „Felvételek” és a „Időeltolás (Time Shift)” számára külön könyvtárat készítettem a /home-om alatt „TV-felvételek” néven. A „Kezdési időtartalék” egy perc és a „Befejezési időtartalék” két perc nálam. Így egy perccel az adás tervezett kezdése előtt indul a felvétel és két perccel a tervezett vége után fejeződik be.

Felvétel indítására több lehetőség is van. Első a **felvételi időzítés**, itt az „Új” gombra kattintva egy beállító ablakban lehet az időzítést meghatározni. (l. Köv. hasáb, 1. és 2. kép) Nevet kell adni. Ki kell jelölni a csatornát. Az **Indítás**, **Időtartam** és **Vég** mezők magukért beszélnek. **Ismétlődés** is beállítható – **Soha**, **Naponta** és a **hét napjai**. Előnye, hogy önálló nevet adhatsz a mentésednek.

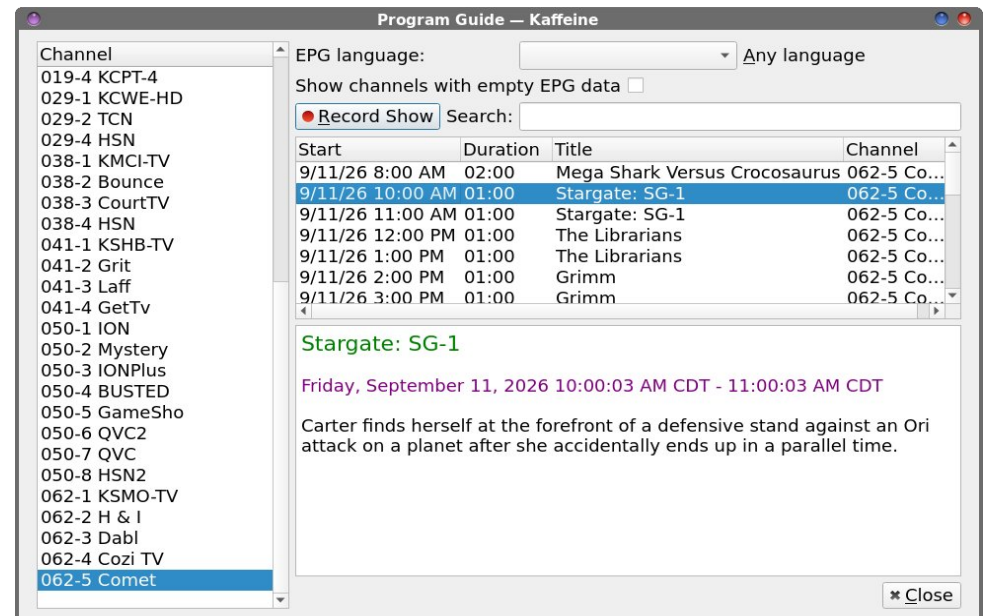
A felvétel egy további lehetősége a Kaffein **Programismertetőjéből** nyílik. Kiválasztod a programot és kattintasz a **Műsor felvételé**-re. Kattintás hatására egy kis piros pont jelenik meg a kiválasztott program mellett, mutatva, hogy merevlemezre lesz felvéve (l. jobbra lent).



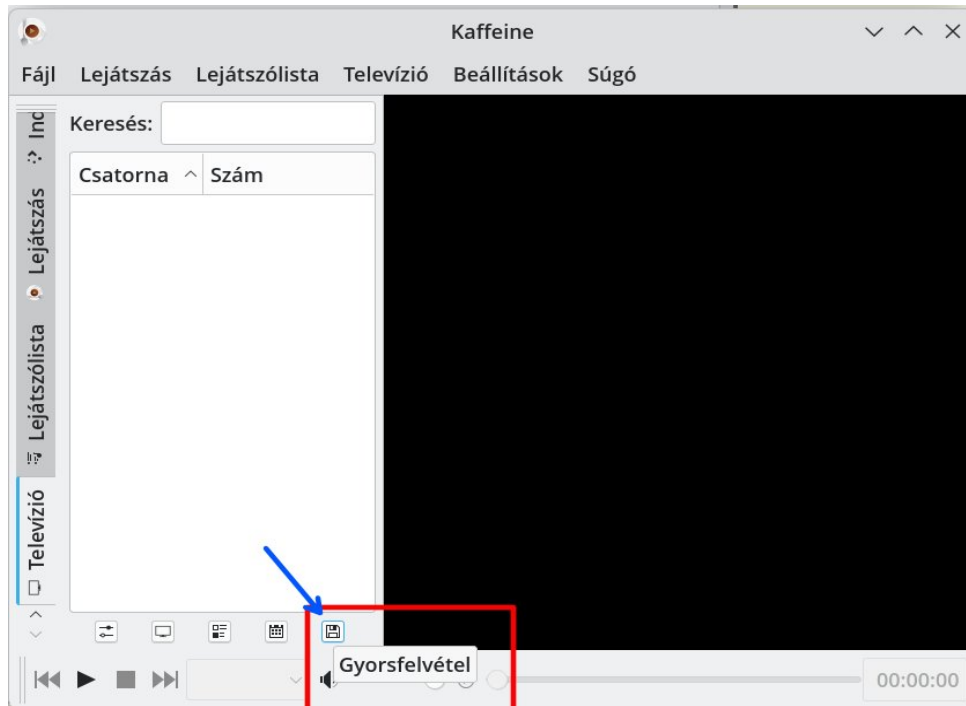
Természetesen, a felvétel harmadik módszere a „**Gyorsfelvétel**” gomb lenyomása (a csatornalista alatt a jobb szélén). A felvétel akkor áll le, amikor ismételten lenyomod a gombot (l. köv oldal, fent).

A Kaffein-nek a felvételhez futnia kell. Tehát, ha nem vagyok a gép előtt, akkor leveszem a hangerőt és a Kaffein ablakát minimalizálom.

A felvétel .m2t kiterjesztéssel készül, ami az MPEG-2 transport stream jelölése. A felvétel után jöhet a szerkesztés, hirdetések eltávolítása.



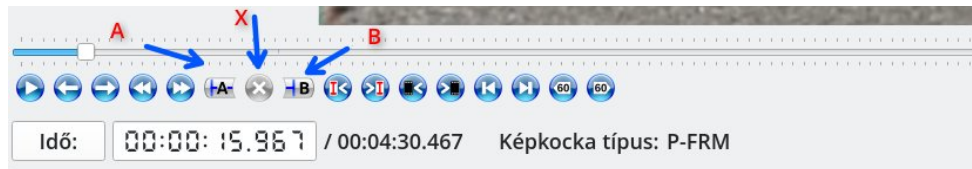
Földi sugárzású TV adások felvételére és a hirdetések kivágásra szolgáló eszközök



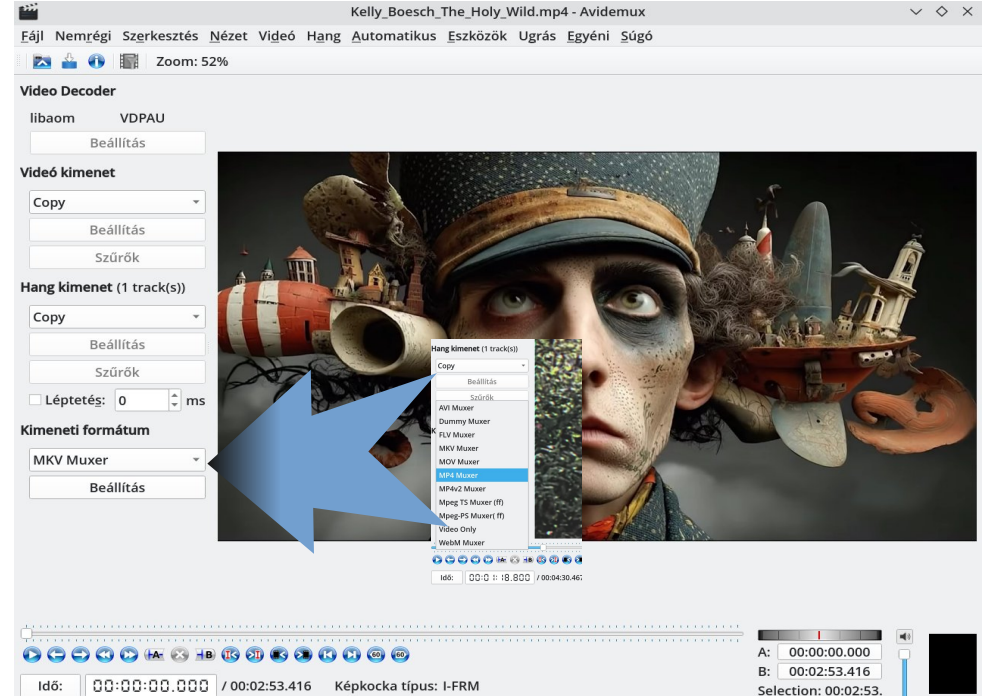
Hirdetések törlése

Az .m2t fájlt töltsd be az Avidemux-ba. A képernyőképen láthatóhoz hasonló ablakot láthatsz. (jobbra fent) A beállításokat hagyd úgy, ahogy vannak. Egyedül az „Kimeneti formátum-ot kell beállítani. Noha az MKV formátum is rendben van, én az MP4-et preferálom.

Indítsd el a lejátszást. Az egérmutatóval, vagy a nyíl gombokkal mozgatva a lejátszás helyzetét jelző gombot keresd meg a vágás helyét. A <Ctrl> + jobb, vagy bal nyíl gombbal is lehet 2-szeres sebességgel lejátszani.



A hirdetések fekete képkocka vezeti be és fejezi be. Meg kell keresni a hirdetés előtti képkockát és megnyomni az „A” gombot, a végénél a „B”



gombot. (l. balra lent) Az A és B pontok az „Szerkesztés” menüből is beállíthatóak. A kiválasztás után az „X” gomb pirosra változik. Rákattintva a kijelölt szakaszt kitörli.

Ha hibajelzést látsz **"The end point of the deletion is not on a keyframe"**, csak nyomj „Yes”-t. A videók egy „I” képkocka, két „B” képkocka és egy „P” kocka mintázatú sorozatból épülnek fel. A jelzés arra vonatkozik, hogy a vágás nem „I” kockánál történik. Bajt eddig még nem okozott nekem, ha elfogadtam. A törlésekkel megtisztíthatod a felvételt. Egy egyórás film megtisztítása kb. 10 percet vesz igénybe.

Ha csak az „A” pontot adod meg de a „B”-t nem, akkor az „X” lenyomására a videó végéig töröl mindent. Ha valamit elrontasz, újra kezdhetsz az .m2t fájjal. Ha végeztél a szerkesztéssel, mentsd menüből a „Mentés”-sel..

A filmet Avidemux-ból is megnézheted.