

aCSTV — AntiX Community Simple TV Starter

Servizz:

Il-programm jintuża għal riċeviment sempliċi tal-kanali tat-televiżjoni disponibbli reġjonalment bħala fluss tad-dejta permezz tal-Internet. L-għażla tal-istazzjon u l-assenjazzjoni tal-slots tal-programm hija konfigurabbli liberament. Jistgħu jiżdiedu wkoll stazzjonijiet riċevibbli internazzjonalment, sakemm ma jkunux ġew imblukkati mill-fornitur tas-servizz permezz tal - *GeoIP* għall-pajjiż inkwistjoni.

Konnessjoni tal-internet hija meħtieġa biex tircievi l-kanali.

- Ibda r-riċeviment:

Biex tibda r-riċeviment tat-TV, aghfas wahda mill-buttuni tal-istazzjon (ikklikkja fuq il-buttuna tax-xellug tal-maws).

Nota: Jista' jiehdu sa 12-il sekonda biex tidher l-istampa tat-TV. B'kuntrast mat-televiżjoni analoga, fejn il-bidla minn programm għal ieħor seħħ fi ftit frazzjonijiet ta' sekonda, anke b'settijiet ta' tubi storiċi, b'riċezzjoni diġitali għandha l-ewwel tiġi stabbilita konnessjoni mas-server rispettiv tal-fornitur tas-servizz ta' trażmissjoni permezz tal-Internet. Barra minn hekk, id-data li tidhol għandha tkun imbuffer għal ftit sekondi sabiex tippermetti daqq minghajr problemi, li jikkawża wkoll dewmien fil-bidu tal-plejbek attwali tal- - immaġni. It-tul ta' 'żmien jiddependi fuq hafna fatturi, inkluż il-hin tar-rispons tas-server tal-fornitur tas-servizz ta' trasmissjoni rispettiv u l- velocità tal -ipproċessar tal -PC.

- Aqleb l-istazzjonijiet:

Biex taqleb għal programm ieħor, aghfas buttuna ta' stazzjon ieħor.

- ir-riċeviment tat-TV:

Biex titfi l-kanal attwali, aghfas il- buttuna »Stop« .

- -programm:

Biex toħroġ minn aCSTV, aghfas il- "Exit" (jew "b").

- : Il

-preview attwali tal-programm tista' tintwera fil-browser bil- buttuna »Previżjoni tal-programm« . Il-fornitur tas-servizz mixtieq jista' 'jiġi kkonfigurati liberament fis-settings.

- Ritratt tax-xena:


Il-buttuna »Ritratt tax-xena« toħloq ritratt tax-xena tal-istampa attwali tat-TV. Ir-ritratt huwa mahzun fil-folder mahzun fis-settings taht l-isem tal-fajl *Xena photo-<Sender>-<Date>-<Time>.png* . Eżempju: *Xena photo-Arte-03.10.2021-17:14:22.png*

- Funzjoni ta 'reġistrazzjoni:

Ibda rrekordja l-programm kurrenti bil- buttuna »Reġistrazzjoni tal-vidjo« . Simbolu aħmar tal- kontroll tar-reġistrazzjoni jidher fil-bar tal-istatus. Meta tikklikkja fuq l-ikona tar-reġistrazzjoni aCSTV tiftaħ djalogu ta' informazzjoni. L-eżattezza tal-informazzjoni tiżdied mal- hin tal-ġirja li għadda. Ir-reġistrazzjoni tiġi ffrankata taht l-isem tal-fajl *Broadcast Recording-<Sender>-<Date>-<Time>.ts* fil-folder speċifikat taht Settings. Il-format tal-fajl *.ts* jista' jintlagħab b'*mpv* , *pereżempju* . Eżempju: *Broadcast recording-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts* Ittemm ir-reġistrazzjoni bil-buttuna »Waqqaf ir-reġistrazzjoni«. Dan jintemm ir-reġistrazzjoni u l-programm attwali jkompli jiġi riċevut. Għal raġunijiet tekniċi, il-wiri tal-programm kurrenti fuq l-iskrin bħalissa

huwa interrott għal ftit sekondi meta *tibda* u *twaqqaf* *registrazzjoni*. Għal konverżjoni għal formati oħra ta' fajls, ara »*Miscellaneous*«.

- Nibdlu l-lista tal-istazzjon

L-assenjazzjoni tal-buttuna tal-buttuni tal-istazzjon fil-kaxxa tad-djalogu prinċipali tista' tiġi mibdula billi tuża l-buttuna , billi taqra f'lista oħra tal-istazzjon ippreparata. Id-direttorju default għal-listi tal-istazzjonijiet huwa `~/config/aCSTV`, iżda fajl jista' jinqara minn kwalunkwe direttorju li għandu permessi ta' kitba. Fajls ta' kampjun għal bosta pajjiżi jistgħu jinstabu fid-direttorju `/usr/local/lib/aCSTV/Stationslisten` u jistgħu wkoll jiġu kkupjati manwalment minn hemm fid-direttorju tal-konfigurazzjoni tal-aCSTV. Uħud mill-istazzjonijiet f'din il-lista jistgħu jiġu riċevuti madwar id-dinja, oħrajn huma ġeo-blokkati u jistgħu jiġu riċevuti biss fil-pajjiż rispettiv. Il-lista tal-kanali li qed tinqara bħalissa tista' tiġi aġġornata awtomatikament fil-menu Settings.

- Shortcuts u kontroll tal-maws:

Il-funzjonijiet li ġejjin huma pprovduti waqt id-daqq bl-użu ta' cavetta u l-kontrolli tal-maws tal-MPV:

Kmandi ġenerali

- Uri u aħbi t-tastiera -

- Aqleb bejn il-mod ta' skrin shiħ u l-mod tat-tieqa: ikklikkja darbtejn fuq l-immaġni tal-vidjo li qed taħdem. (ukoll: f)

Daqs korrett tal-frejm tal-vidjo (borduri suwed): Alt + Alt -

Desinkronizzazzjoni korretta awdjo/vidjo: Ctrl + Ctrl -

Aġġusta l-volum tal-plejbek: 9 0

- Mute/unmute: m

Immaġini tal-vidjo tal-korrezzjoni tal-gamma: 6 5

Immaġini tal-vidjo tal-luminożità: 4 3

Immaġini tal-vidjo tal-kuntrast: 2 1

Immaġini tal-vidjo tas-saturazzjoni tal-kulur: 8 7

- Pawża u terġa 'tibda daqq: ikklikkja dritt fuq l-

immaġni tal-vidjo. (ukoll: p u space bar) (skont ir-rata tad-dejta sa 30 minuta, skont kemm ikun mimli l-buffer lokali)

- Fast forward / rewind (1 sec): Shift ← Shift →

- Fast forward / rewind (5 sek): ← →

Fast forward / rewind (1 min): ↑ ↓

(Fast 'il quddiem u rewind possibbli fi hdan il-buffer, speċjalment wara li tuża l-funzjoni ta' pawża)

- Ritratt tax-xena: buttuna fil-pannell tal-kontroll aCSTV jew s

(Ir-ritratt fiss jitqiegħed fil-folder speċifikat fis-settings tal-aCSTV)

- Reġistrazzjoni tal-vidjo tal-programm kurrenti: buttuna fil-pannell tal-kontroll aCSTV

Accellera/deċelera l-daqq (10%): []

(kapaċità limitata, utli għall-korrezzjoni ta' veloċità hażina

, films kodifikati b'mod żbaljat li

jikkawżaw il-cache jispiċċaw meta jintlagħbu malajr wisq, jew li s-segmenti tagħhom

jiskadu qabel ma jiġu rkuprati meta jintlagħbu bil-mod wisq)

- Velocità tal-qari normali: backspace
- Issettja u tikkanċella linja bla tarf (AB): l
- Aqleb għal stream video ieħor (jekk disponibbli): Shift -
- Aqleb għal stream awdjo ieħor (jekk disponibbli): #
- Funzjonijiet ta' informazzjoni:*
- Dettalji Stream u daqq Shift i
- Livell tal-mili tal-buffer u pożizzjoni tal-daqq fil-memorja tal-buffer: Shift jew simili
- Ara Stream URL F8
- Uri informazzjoni tan-nixxieġha għal awdjo, vidjo u sottotitli F9
- Karatteristiċi tas-sottotitli (jekk disponibbli)*
- Jippermettu/itwaqqaf is-sottotitli: v
- Aqleb bejn sottotitli differenti: j J
- Issinkronizza s-sottotitli bl-immagni tal-vidjo: z Z

Settings:

Is-settings kollha tal-aCSTV jistgħu jiġu aġġustati wara li tagħfas il-buttuna »Settings«.

- Limitazzjoni tar-rata tad-dejta tal-vidjo:
Bl-issettjar tar-rata massima ta 'daqq f'kbps, il-fluss tad-dejta mitlub mis-server jista' jiġi adattat għall-kapaċitajiet tal-ipproċessar tal-kompjuter użat u l-linja tal-Internet.
- 1. Limitazzjoni skond il-prestazzjoni tal-PC. L-esperjenza wriet li Pentium-M ta '32-bit b'qalba waħda b'1.7 GHz jista' jirriproduċi massimu ta 'madwar 3000 kbps mingħajr interferenza. Għalhekk huwa rakkomandabbli li jiġi stabbilit għal madwar dan il-valur fuq tali PC. aCSTV jagħżel l-aħjar fluss tad-dejta disponibbli mill-fornitur tas-servizz li huwa taħt il-valur massimu stabbilit. Valur oġġa jista' jiddaħħal għal kompjuters aktar b'saħħithom, u wieħed aktar baxx għal dawk aktar dgħajfa.
- 2. Limitazzjoni skont il-kapaċità ta' trażmissjoni disponibbli tal-konnessjoni tal-Internet. Skont il -kwalità tal-konnessjoni tal-Internet (jew possibbilment il-WLAN), jista' jkun meħtieġ li jiġi limitati l-valuri taħt il-prestazzjoni tal-PC, eż. għal 1800). Valuri baxxi jirriżultaw f'riżoluzzjoni baxxa ta 'l-immagini, filwaqt li valuri għoljin jirriżultaw f'abbandun kostanti.
Il-biċċa l-kbira tax-xandiriet mix-xandara pubbliċi tat-televiżjoni Germaniżi bħalissa qed xandir b'rati ta'
325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k, 3720k, 3256k, 3720k, 37290k, 37290k
kollha, ir-rata kollha huma disponibbli. Skont il-fornitur tas-servizz, xi xandara privati jesperjenzaw tfixkil aktar frekwenti waqt il-hinijiet tal-quċċata waqt it-trażmissjoni, anke jekk ir-rata tad-dejta għet issettjata b'mod korrett. F'hinijiet oħra tal-ġurnata, ir-riċeviment ta' dawn l-istazzjonijiet jerga' jaħdem perfettament.
- Għażla tal-iskrin tat-TV
L-iskrin għall-output tal-istampa tat-TV jista' jiġi kkonfigurat fis-settings. Jekk, pereżempju, sett tat-TV huwa konness mal-PC bħala t-tieni skrin u kkonfigurat kif xieraq, l-immagni tat-TV tista' tintwera fuq it-TV billi

tispeċifika n-numru tal-iskrin korrispondenti. Attenzjoni: L-għadd jibda minn żero, jiġifieri »0« huwa l-ewwel skrin, »1« it-tieni eċċ. Jistgħu jiġu indirizzati massimu ta' 32 skrin.

- Modalità ta' skrin shiħ/mod ta' tieqa
Din il-kaxxa ta' kontroll tista' tintuża biex tispeċifika jekk l-istampa tat-TV tinbedax bħala skrin shiħ jew bħala tieqa. Tista' taqleb 'il quddiem u lura bejn il-mod ta' skrin shiħ u t-twieqi fi kwalunkwe hin (*ikklikkja darbtejn* fuq l-istampa attwali tat-TV jew aghfas it- *tasti "F"*).
- Daqq fit-tagħrif miksub
B'din il-kaxxa ta' kontroll tista' tiddetermina jekk l-istampa tat-TV għandhiex dejjem tintwera fit-tagħrif miksub jew jekk tistax tkun sovrapposta bi twieqi oħra. Il- wirja tista' tinbidel fi kwalunkwe hin permezz tal-menu tal-kuntest tat-taskbar → Saff , kif ukoll bil-kombinazzjoni ta 'cwieviet "*Shift T*" .
- mira għal ritratti tax-xena u reġistrazzjonijiet tal-vidjo
Dahhal il-folders li fihom ir-reġistrazzjonijiet u r-ritratti tax-xena għandhom jinhażnu fl-oqsma ta' input xierqa. Il-folders standard korrispondenti tas-sistema operattiva antiX huma ssettjati minn qabel, referenzjati minn \$XDG_PICTURES_DIR/ u \$XDG_VIDEOS_DIR/. L-utent li illoggja għandu jkollu aċċess għall-kitba għall-folders speċifikati.
- Editja l-lista tal-istazzjonijiet manwalment
Il-lista tal-istazzjonijiet importata bħalissa tista' tiġi editjata manwalment. Jistgħu jiżdiedu entrati godda, entrati eżistenti jistgħu jiħassru jew jinbidlu. Kemm l-ismijiet tal-istazzjon kif ukoll l-indirizzi tas-server assoċjati jistgħu jiġu editjati. Linji li jibdwu b'hash (#) huma diżattivati u ma jidhrux fuq it-tastiera.
- Aġġornament tal-lista tal-istazzjonijiet awtomatikament
Il-lista tal-istazzjonijiet li qed tingara bħalissa tista' tiġi aġġornata awtomatikament bil- buttuna "*Aġġorna*" . Konnessjoni tal-internet eżistenti hija meħtieġa għal dan. Id-direttorji tal-kanali speċifiċi għall-pajjiż huma kontinwament aġġornati minn voluntiera mill-proġett *IPTV.org* . Meta taġġorna lista ta 'stazzjonijiet awtomatikament, tista' tuża l-issettjar "*Icċekkja l-konnessjoni mal-istazzjon*" biex teskludi daww l-istazzjonijiet li ma jistgħux jiġu riċevuti fil-post tiegħek stess. Dan il-proċess jista' jiehu relattivament hin (partikolarment fil-każ ta' listi kbar ta' kanali), peress li twegħiba mis-server trid tkun mistennija għal kull kanal. Jekk tkun nieqsa jew żbaljata, minflok ma jkun fiha każda korretta, il-konnessjoni għandha tithalla tispiċċa qabel ma l-mittent offiċi jkun jista' jintrema.


Mixxellanji:

Utilitajiet

L-utilitajiet socat , *feh*, *buffer*, *mpv*, *yd-dlp*, *sed*, *xdotool*, *wmctrl* iridu jiġu installati. Dan huwa żgurat awtomatikament meta tinstalla permezz tal-pakkett ta 'installazzjoni Debian. Jekk dawn il-komponenti jkun neqsin, eż. waqt l-installazzjoni manwali, aCSTV ma jaħdimx.

Ambitu tal-listi tal-kanali

B'listi ta 'kanali kbar hafna b'aktar minn 40-50 kanal, l-ipproċessar minn aCSTV isir dejjem aktar kajman. Għal funzjonament mgħaġġel u li jiffranka r-riżorsi,

għandek tiżgura li l-lista tal-kanali hija limitata għall-entrati li huma fil-fatt meħtieġa, u li tiddiżattiva (tikkommenta) jew tneħhi l-entrati superfluwi kollha fis-settings "*Editja l-lista tal-kanali*". In-numru massimu ta' ċwieviet li jistgħu jiġu assenjati huwa ta' madwar 264, skont in-numru ta' karattri għal kull dħul tal-isem. Huwa possibbli li t-tastiera ta' dan id-daqs ma tistax tibqa' tintwera b'mod sensibbli fuq monitors żgħar. L-entrati attivi oħra kollha ta' dawn il-listi eċċessivi huma injorati. Listi ta' kanali kbar jistgħu jinqasmu f'diversi fajls individwali bl-użu ta' editur tat-test bħal *Geany* jew *Leafpad*, li jistgħu jintgħażlu billi tuża l-buttna " *Ibdel il-lista tal-kanali*" (ikona: ) fuq it-tastiera.

Format tal-fajl u konverżjonijiet

Il-fajls issejvjati fil-format *.ts* jistgħu jintlagħbu direttament lura b'*MPV f'antiX*. Jekk mixtieq, tista' tuża *ffmpeg biex tikkonverti r-registrazzjonijiet tal-programm salvati mill-format .ts* għal format ta' fajl ieħor. Il-konverżjoni waqt ir-registrazzjoni hija possibbli biss fuq sistemi estremament qawwija u għalhekk mhix maħsuba għal aCSTV. Peress li lanqas huwa possibbli li wieħed ibassar liema format se jittrasmetti stazzjon, hija meħtieġa ftit esperimentazzjoni meta tikkonverti wara. Jekk il-format riċevut ma jkunx kompatibbli mal-format fil-mira, jew il-fluss tad-data tal-vidjo jew awdjo li jinsabu fih, jew it-tnejn, għandhom jerġgħu jiġu kodifikati, inkella huwa biżżejjed li jerġgħu jiġu ppakkjati mhux mibdula fil-format fil-mira mixtieqa.

Eżempji:

- lil *Matroska*, mingħajr kodifikazzjoni mill-ġdid
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c kopja './filename.mkv'
- għal *mp4*, mingħajr kodifikazzjoni mill-ġdid
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c kopja './filename.mp4'
- Jekk il-fluss tad-dejta trażmess mix-xandar u ssejvjat fil-fajl *.ts* ma jkunx kompatibbli mal-format fil-mira magħżul (eż. *mp4*), din il-konverżjoni ma taħdimx u tiġgenera biss messaġġ ta' żball. F'dan il-każ il-vidjo jista' jiġi kodifikat mill-ġdid:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a kopja './filename.mp4'
- Jew ikkodifika mill-ġdid il-vidjo u l-awdjo:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'

Skont il-qawwa tal-kompjuter tal-PC, id-daqs tal-fajl u t-tip ta' kodifikazzjoni mill-ġdid, l-ipproċessar jista' jieħu xi żmien.