

aCSTV — Tosaitheoir Teilifíse Simplí Pobail antiX

Seirbhís:


Úsáidtear an clár chun glacadh simplí leis na cainéil teilifíse atá ar fáil go réigiúnach mar shruth sonraí tríd an Idirlíon. Is féidir roghnú stáisiúin agus sannadh sliotán an chláir a chumrú faoi shaoirse. Is féidir stáisiúin infhaighte idirnáisiúnta a chur leis freisin, ar choinníoll nach bhfuil bac curtha orthu ag an soláthraí seirbhíse trí *GeoIP* don tír atá i gceist.

Tá nasc idirlín ag teastáil chun na cainéil a fháil.

- :
Chun fáiltiú teilifíse a thosú, brúigh ceann de na cnaipí stáisiúin (cliceáil cnaipe luiche ar chlé).
Nóta: Seans go dtógfaidh sé suas le 12 soicind chun an pictiúr teilifíse a thaispeáint. I gcodarsnacht leis an teilifís analógach, nuair a aistríodh ó chlár amháin go clár eile laistigh de chodáin de soicind, fiú le tacair feadáin stairiúla, le fáiltiú digiteach ní mór nasc a bhunú le freastalaí an tsoláthraí seirbhíse tarchurtha faoi seach tríd an Idirlíon ar dtús. Ina theannta sin, ní mór na sonraí a thagann isteach a mhaolánú ar feadh cúpla soicind - chun athsheinm saor ó thrioblóid a chumasú, rud a chuireann moill ar thús athsheinm íomhá iarbhir. Braitheann an fad ama ar go leor fachtóirí, lena n-áirítear am freagartha fhreastalaí an tsoláthraí seirbhíse tarchurtha faoi seach agus luas próiseála an ríomhaire.
- Athraigh stáisiúin:
Chun athrú go ríomhchlár eile, brúigh cnaipe stáisiúin eile.
- fáiltiú teilifíse:
Chun an cainéal reatha a chasadh as, brúigh an cnaipe »Stop« .
- chlár:
Chun éirí as aCSTV, brúigh an eochair »Exit« (nó "b").
- : Is
féidir réamhamharc an chláir reatha a thaispeáint sa bhrabhsálaí leis an gcnaipe "*Réamhamharc ar an gClár*". Is féidir an soláthraí seirbhíse atá ag teastáil a chumrú faoi shaoirse sna socruithe.
- Grianghraf radhairc:
Cruthaíonn an cnaipe »Grianghraf Radharc« grianghraf radhairc den phictiúr teilifíse reatha. Stóráiltear an grianghraf san fhillteán atá stóráilte sna socruithe faoin ainm comhaid Grianghraf Radharc-*<Sender>-<Dáta>-<Am>.png* . Sampla: *Grianghraf Radharc-Arte-03.10.2021-17:14:22.png*
- Feidhm taifeadta:
Tosaigh ag taifeadadh an chláir reatha leis an gcnaipe "*Taifeadadh Físe*". Tá siombail dhearg rialaithe taifeadta le feiceáil sa bharra stádais. Má chliceálann tú ar dheilbhín taifeadta aCSTV osclaíonn sé dialóg faisnéise. Méadaítear cruinneas na faisnéise leis an am reatha atá caite. Sábháiltear an taifeadadh faoin ainm comhaid *Broadcast Recording-<Sender>-<Date>-<Time>.ts* san fhillteán atá sonraithe faoi Socruithe. Is féidir formáid an chomhaid *.ts* a sheinm le *mpv* , mar shampla . Sampla: *Taifeadadh craolta-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts* Críochnaigh an taifeadadh leis an gcnaipe "Stop an taifeadadh". Críochnaíonn sé seo an taifeadadh agus leantar leis an gclár reatha a fháil. Ar chúiseanna teicniúla, cuirtear isteach ar thaispeántas an chláir reatha ar an scáileán faoi láthair ar feadh cúpla soicind nuair a bhíonn taifeadadh

á thosú agus á stopadh . Le haghaidh comhshó go formáidí comhaid eile, féach "*Ilghnéitheach*".

- athrú

Is féidir sannadh cnaipe na cnaipí stáisiúin sa phríomhbhosca dialóige a athrú ag baint úsáide as an gcnaipe , trí léamh i liosta stáisiúin ullmhaithe eile . Is é ~/ .config/aCSTV an t-eolaire réamhshocraithe le haghaidh liostaí stáisiún , ach is féidir comhad a léamh ó aon eolaire a bhfuil ceadanna scríofa aige. Is féidir comhaid shamplacha do thíortha iomadúla a fháil san eolaire / usr / local / lib / aCSTV / Stationlisten agus is féidir iad a chóipeáil de láimh as sin isteach san eolaire cumraíochta aCSTV. Is féidir cuid de na stáisiúin ar an liosta seo a fháil ar fud an domhain, tá cinn eile geo-bhacáilte agus ní féidir iad a fháil ach amháin sa tír faoi seach. Is féidir an liosta cainéal atá inléite faoi láthair a nuashonrú go huathoibríoch sa roghchlár Socruithe.

- Aicearraí agus rialú luiche:

Cuirtear na feidhmeanna seo a leanas ar fáil le linn athsheinm ag baint úsáide as eochair MPV agus rialtáin luiche:

Orduithe ginearálta

- Taispeáin agus folaigh an eochaircheap -

- Athraigh idir mód lánscáileáin agus modh fuinneoige: cliceáil faoi dhó ar an íomhá físe reatha. (freisin: f)

Méid ceart an fhráma físeáin (teorainneacha dubha): Alt + Alt -

Díshioncrónú ceart fuaime/físe: Ctrl + Ctrl -

Coigeartaigh toirt athsheinm: 9 0

- Balbhaigh/díbhalbh: m

Íomhá físe ceartúcháin gáma: 6 5

Íomhá físe gile: 4 3

Íomhá físe codarsnachta: 2 1

Íomhá físe saturation dath: 8 7

- Sos agus atosú athsheinm: deaschliceáil ar an

íomhá físeáin. (freisin: p agus barra spáis) (ag brath ar an ráta sonraí suas le

30 nóiméad, ag brath ar cé chomh hiomlán agus atá an maolán áitiúil)

- Mear ar aghaidh / athchasadh (1 sec): Shift ← Shift →

- Go tapa ar aghaidh / athchasadh (5 sec): ← →

Go tapa ar aghaidh / athchasadh (1 nóiméad): ↑ ↓

(Gluais ar aghaidh agus athchasadh is féidir laistigh den mhaolán, go háirithe tar éis an fheidhm sos a úsáid)

- Grianghraf radhairc: cnaipe sa phainéal rialaithe aCSTV nó s

(Cuirtear an grianghraf socra san fhillteán atá sonraithe sna socruithe aCSTV)

- Fístaifeadh den chlár reatha: cnaipe sa phainéal rialaithe aCSTV

Luathaigh/mhoilligh athsheinm (10%): []

(cumas teoranta, úsáideach chun

scannáin atá ionchódaithe go mícheart ar luas mícheart a cheartú a fhágann go

n-imrítear an taisce amach nuair a sheinntear ró-thapa, nó a n-

éagann a gcuid míreanna sula n-aisghabhtar iad nuair a sheinntear iad rómhall)

· Gnáthluas athsheinm: cúispás

· Lúb gan teorainn (AB) a shocrú agus a chealú: l

Athraigh go sruth físeáin eile (má tá sé ar fáil): Shift -

Athraigh go sruth fuaime eile (má tá sé ar fáil): #

Feidhmeanna faisnéise:

· Sonraí srutha agus athsheinm Shift i

· Leibhéal líonadh maoláin agus suíomh athsheinm sa chuimhne maoláin:

Shift nó a mhacasamhail

· Féach ar URL Sruth F8

· Taispeáin faisnéis srutha le haghaidh fuaime, físeáin agus fotheidil F9

Gnéithe fotheideal (má tá siad ar fáil)

Cumasaigh/díchumasaigh fotheidil: v

Athraigh idir fhotheidil éagsúla: j j

Sioncronaigh fotheidil le híomhá físeáin: z Z

Socruithe:

Is féidir gach socrú aCSTV a choigeartú tar éis an cnaipe "Socruithe" a bhrú.

- Teorainn ar an ráta sonraí físeáin:

Le socrú an ráta uasta athsheinm i kbps, is féidir an sruth sonraí a iarrann an freastalaí a oiriúnú do chumais phróiseála an ríomhaire a úsáidtear agus an líne Idirlín.

1. Teorainn de réir fheidhmíocht an ríomhaire. Léiríonn taithí gur féidir le Pentium-M aon-lárnach 32-giotán le 1.7 GHz uasmhéid de thart ar 3000 kbps a atáirgeadh gan cur isteach. Tá sé inmholtá mar sin é a shocrú thart ar an luach seo ar ríomhaire den sórt sin. roghnaíonn aCSTV an sruth sonraí is fearr atá ar fáil ón soláthraí seirbhíse atá faoi bhun an uasluach socraithe. Is féidir luach níos airde a iontráil do ríomhairí níos cumhachtaí, agus luach níos ísle do na cinn níos laige.

2. Teorainn de réir acmhainn tarchurtha an naisc Idirlín atá ar fáil. Ag brath ar cháilíocht an naisc Idirlín (nó b'fhéidir an WLAN), d'fhéadfadh go mbeadh sé riachtanach na luachanna a theorannú faoi fheidhmíocht an PC, m.sh. go dtí 1800). Bíonn taifeach íseal íomhá mar thoradh ar luachanna ísle, agus bíonn titim amach leanúnach mar thoradh ar luachanna arda.

Tá an chuid is mó de na craoltaí a dhéanann craoltóirí teilifíse poiblí Gearmánacha ag craoladh faoi láthair ag rátaí

325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k,

1807k, 2120k, 3256k, 3544k, 3990k, níl na rátaí ar fad ar fáil,

ach níl na rátaí ar fad ar fáil. Ag brath ar an soláthraí seirbhíse, bíonn briseadh níos minice ag roinnt craoltóirí príobháideacha

le linn buaic-amanna le linn tarchuir, fiú má tá an ráta sonraí socraithe i gceart. Ag amanna eile den lá, oibríonn fáiltiú na stáisiún seo go foirfe arís.

- Scáileán na teilifíse a roghnú

Is féidir an scáileán le haghaidh aschur pictiúr na teilifíse a chumrú sna socruithe. Más rud é, mar shampla, go bhfuil sraith teilifíse ceangailte leis

an ríomhaire mar dhara scáileán agus go bhfuil sé cumraithe dá réir, is féidir íomhá na teilifíse a thaispeáint ar an teilifís tríd an uimhir scáileán chomhfhreagrach a shonrú. Aire: Tosaíonn an comhaireamh ag nialas, ie »0« an chéad scáileán, »1« an dara ceann srl. Is féidir aghaidh a thabhairt ar uasmhéid de 32 scáileán.

- Mód lánscáileán/mód fuinneoige

Is féidir an ticbhosca seo a úsáid chun a shonrú cé acu an bhfuil an pictiúr teilifíse tosaithe mar lánscáileán nó mar fhuinneog. Is féidir leat athrú ar ais agus amach idir lánscáileán agus mód fuinneoige am ar bith (*cliceáil* faoi dhó ar phictiúr reatha na teilifíse nó brúigh an *eochair "F"*).

- Athsheinm sa tulra

Leis an ticbhosca seo, is féidir leat a chinneadh cé acu ar cheart an pictiúr teilifíse a thaispeáint sa tulra i gcónaí nó an bhféadfadh sé a bheith forleagtha le fuinneoga eile. Is féidir an taispeáint a athrú ag am ar bith trí roghchlár comhthéacs an tascbharra → Ciseal , chomh maith leis an teaghlaim *eochair " Shift T "* .

- Fillteán sprice do ghrianghraif radhairc agus

fístaifeadtaí Cuir isteach na fillteáin ina bhfuil taifeadtaí agus grianghraif radhairc le stóráil sna réimsí ionchuir cuí. Tá na fillteáin chaighdeánacha chomhfhreagracha den chóras oibriúcháin antiX réamhshocraithe, agus tagairt déanta dóibh ag \$XDG_PICTURES_DIR/ agus \$XDG_VIDEOS_DIR/. Caithfidh rochtain scríofa a bheith ag an úsáideoir logáilte isteach ar na fillteáin shonraithe.

- Cuir an liosta stáisiún in eagar de láimh

Is féidir an liosta stáisiún atá iompórtáilte faoi láthair a chur in eagar de láimh. Is féidir iontrálacha nua a chur leis, is féidir iontrálacha atá ann cheana a scriosadh nó a athrú. Is féidir ainmneacha an stáisiúin agus na seoltaí freastalaí gaolmhara araon a chur in eagar. Tá línte a thosaíonn le hash (#) díchumasaithe agus ní fheictear iad ar an *eochaircheap*.

- Liosta na stáisiún a nuashonrú go huathoibríoch

Is féidir an liosta stáisiúin atá inléite faoi láthair a nuashonrú go huathoibríoch leis an gcnaipe "*Nuashonraigh*" . Teastaíonn nasc idirlín atá ann cheana chuige seo. Déanann oibrithe deonacha ón tionscadal *IPTV.org na heolairí cainéal a bhaineann go sonrach le tír a nuashonrú go leanúnach*. Agus liosta stáisiún á nuashonrú go huathoibríoch, is féidir leat an socrú "Seiceáil an nasc leis an stáisiún" a úsáid chun na stáisiúin sin nach féidir a fháil i do shuíomh féin a eisiamh. Féadfaidh an próiseas seo a bheith sách am-íditheach (go háirithe i gcás liostaí móra cainéal), mar ní mór fanacht le freagra ón bhfreastalaí do gach cainéal. Más rud é go bhfuil sé in easnamh nó go bhfuil sé earráideach, in ionad diúltú ceart a bheith ann, ní mór am a chur leis an gceangal sula bhféadfar an seoltóir ciontach a chaitheamh amach.


Ilghnéitheach:

Fóntais

Ní mór na fóntais socat , *feh*, *maolán*, *mpv*, *yd-dlp*, *sed*, *xdotool*, *wmctrl* a shuiteáil. Cinntítear é seo go huathoibríoch nuair a shuiteáiltear trí phacáiste

suiteála Debian. Má tá na comhpháirteanna seo in easnamh, m.sh. le linn suiteáil láimhe, ní oibreoidh aCSTV.

Scóip na liostaí cainéal

Le liostaí cainéal an-mhór le níos mó ná 40-50 cainéal, éiríonn próiseáil aCSTV ag éirí níos sluggish. Ar mhaithe le feidhmiú gasta agus sábhála acmhainní, ba cheart duit a chinntiú go bhfuil an liosta cainéal teoranta do na hiontrálacha atá de dhíth i ndáiríre, agus go ndéanann tú díghníomhachtú (trácht amach) nó go mbainfidh tú gach iontráil iomarcach sna socruithe “*Eagar liosta cainéal*” . Is é an t-uaslíon eochracha is féidir a shannadh ná thart ar 264, ag brath ar líon na gcarachtar in aghaidh na hiontrála ainm. Is féidir nach féidir an eochaircheap den mhéid seo a thaispeáint go ciallmhar ar mhonatóirí beaga a thuilleadh. Déantar neamhaird de gach iontráil ghníomhach bhreise de na liostaí iomarcacha sin. Is féidir liostaí móra cainéal a roinnt ina roinnt comhad aonair le heagarthóir téacs ar nós *Geany* nó *Leafpad* , ar féidir é a roghnú leis an gcnaipe “*Athraigh liosta cainéal* ” (deilbhín: ) ar an eochaircheap.

Formáid comhaid agus tiontuithe

Is féidir na comhaid shábháilte i bhformáid .ts a sheinm go díreach ar ais le *MPV in antiX* . Más mian leat, is féidir leat *ffmpeg* a úsáid chun na taifeadtaí cláir shábháilte a thiontú ón bhformáid .ts go formáid comhaid eile . Ní féidir tiontú le linn taifeadta ach ar chórais thar a bheith cumhachtach agus mar sin níl sé beartaithe le haghaidh ACSTV. Ós rud é nach féidir a thuar ach an oiread cén fhormáid a tharchuirfidh stáisiún, is gá beagán turgnamh a dhéanamh agus tú ag athrú ina dhiaidh sin. Mura bhfuil an fhormáid a fuarthas ag luí leis an spriocfhormáid, ní mór an sruth sonraí físe nó fuaime atá iontu, nó an dá cheann, a athchódú, nó is leor iad a athphacáistiú gan athrú sa spriocfhormáid atá ag teastáil.

Samplaí:

- chuig *Matroska* , gan athchódú
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copy './filename.mkv'
- go *mp4* , gan athchódú
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c cóip './filename.mp4'
- Mura bhfuil an sruth sonraí a tharchuireann an craoltóir agus a shábháiltear sa chomhad .ts comhoiriúnach leis an spriocfhormáid roghnaithe (m.sh. *mp4*), ní oibreoidh an tiontú seo agus ní ghineann sé ach teachtaireacht earráide. Sa chás seo is féidir an físeán a athchódú:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a copy './filename.mp4'
- Nó athchódaigh físeán agus fuaime:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'

Ag brath ar chumhacht ríomhaireachta an ríomhaire, an méid comhaid agus an cineál ath-ionchódaithe, is féidir le próiseáil roinnt ama a ghlacadh.