

aCSTV — AntiX Community Simple TV Starter

Serivisy:

Ny fandaharana dia ampiasaina amin'ny fandraisana tsotsotra ny fantsona fahitalavitra misy eo amin'ny faritra ho toy ny fampitana angona amin'ny alàlan'ny Internet. Ny fifantenana ny fiantsonana sy ny fanendrena ireo slots fandaharana dia azo amboarina malalaka. Azo ampiana ihany koa ny tobim-piantsonana iraisam-pirenena, raha toa ka tsy nosakanan'ny mpanome tolotra amin'ny alàlan'ny *GeoIP* ho an'ny firenena resahina.

Ilaina ny fifandraisana Internet hahazoana ireo fantsona.

- Atombohy ny fandraisana:

Mba hanombohana ny fandraisana TV, tsindrio ny iray amin'ireo bokotra fiantsonana (tsindrio ny bokotra havia amin'ny totozy).

Fanamarihana: Mety haharitra 12 segondra vao hiseho ny sary amin'ny fahitalavitra. Mifanohitra amin'ny fahitalavitra analogue, izay nitranga tao anatin'ny ampahatelon'ny segondra ny fifindrana avy amin'ny fandaharana iray mankany amin'ny iray hafa, na dia misy fantsona fantsona ara-tantara aza, miaraka amin'ny fandraisana nomerika ny fifandraisana amin'ny mpizara tsirairay avy amin'ny mpanome tolotra fampitana dia tsy maintsy apetraka amin'ny alàlan'ny Internet aloha. Ho fanampin'izany, ny angon-drakitra ho avy dia tsy maintsy amboarina mandritra ny segondra vitsy mba ahafahan'ny playback tsy misy olana, izay miteraka fahatarana ihany koa amin'ny fanombohan'ny famerenana sary. Miankina amin'ny lafin-javatra maro ny halavan'ny fotoana, anisan'izany ny fotoana famalian'ny mpizara ny mpanome tolotra fampitana tsirairay sy ny hafainganam - pandehan'ny PC.

- Manova tobim-piantsonana:

Raha hifindra amin'ny fandaharana hafa dia tsindrio ny bokotra fiantsonana hafa.

- ny fandraisana TV:

Mba hamonoana ny fantsona ankehitriny, tsindrio ny bokotra »*Stop*« .

- Fandaharana fivoahana:

Raha hivoaka ny aCSTV, tsindrio ny fanalahidy »*Exit*« (na "b").

- Preview fandaharana:

Azo aseho ao amin'ny navigateur amin'ny alalan'ny bokotra »*Preview program*» ny fandaharana amin'izao fotoana izao. Ny mpanome tolotra irina dia azo amboarina malalaka amin'ny toe-javatra.

- Saripika sary:

Ny bokotra »*Scene photo*« dia mamorona sarin'ny sary amin'ny fahitalavitra ankehitriny. Ny sary dia voatahiry ao amin'ny lahatahiry voatahiry ao amin'ny toe-javatra eo ambanin'ny anaran'ny rakitra *Scene photo-<Sender>-<Date>-<Time>.png* . Ohatra: *Scene photo-Arte-03.10.2021-17:14:22.png*

- Fandraisana an-tsoratra:


Atombohy amin'ny firaketana ny fandaharana amin'izao fotoana izao amin'ny bokotra »*Fandraketana horonan-tsary*« . Misy marika fanaraha - maso ny firaketana mena mipoitra eo amin'ny bara sata. Ny fipihana ny kisary firaketana aCSTV dia manokatra fifanakalozan-kevitra momba ny fampahalalana. Mitombo ny fahamarinan'ny vaovao rehefa mandeha ny fotoana. Ny firaketana dia voatahiry amin'ny anaran'ny rakitra *Broadcast Recording-<Sender>-<Date>-<Time>.ts* ao amin'ny lahatahiry voatondro

ao amin'ny Settings.

Ny format file *.ts* dia azo alefa amin'ny *mpv ohatra* . Ohatra: *Fandraketana fampielezam-peo-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts*

Farano amin'ny bokotra »Atsaharo ny firaketana«. Izany dia mamarana ny fandraisam-peo ary mitohy ny fandraisana ny fandaharana amin'izao fotoana izao. Noho ny antony ara-teknika, tapaka mandritra ny segondra vitsy ny fampisehoana ny fandaharana amin'izao fotoana izao eo amin'ny efijery rehefa *manomboka sy mampiato ny fandraisam-peo*. Raha te hanova endrika rakitra hafa dia jereo ny "*Miscellaneous*".

- Fanovana ny lisitry

ny fiantsonana Azo ovaina amin'ny alalan'ny bokotra  ny fanendrena bokotra amin'ny bokotra fiantsonana ao amin'ny boaty fifampiresahana lehibe, amin'ny famakiana amin'ny lisitry ny fiantsonana hafa voaomana . Ny lahatahiry default ho an'ny lisitry ny fiantsonana dia *~/.config/aCSTV*, fa ny rakitra iray dia azo vakiana avy amin'ny lahatahiry manana alalana hanoratra. Ny rakitra santionany ho an'ny firenena maro dia hita ao amin'ny lahatahiry / *usr* / *local* / *lib* / *aCSTV* / *Stationslisten* ary azo adika amin'ny tanana avy ao amin'ny lahatahiry fanamafisana *aCSTV*. Ny sasany amin'ireo fiantsonana ao amin'ity lisitra ity dia azo raisina eran-tany, ny hafa dia voasakana amin'ny geo ary any amin'ny firenena tsirairay ihany no azo raisina. Ny lisitry ny fantsona vakiana amin'izao fotoana izao dia azo havaozina ho azy ao amin'ny menio Settings.

- Shortcuts sy fanaraha-maso ny totozy:

Ireto asa manaraka ireto dia omena mandritra ny playback amin'ny fampiasana ny lakile MPV sy ny fanaraha-maso ny totozy:

Didy ankapobeny

- Asehoy sy afeno ny fanalahidin'ny lakile -

- Miova eo amin'ny fomba feno ecran sy ny fikandrana: kitiho indroa ny sary mihetsika. (koa: f)

Haben'ny sarin-dahatsary marina (sisiny mainty): Alt + Alt -

Ahitsio ny tsy fandrindrana feo/video: Ctrl + Ctrl -

Amboary ny haavon'ny playback: 90

- Mangina/mampangina: m

Sary video fanitsiana gamma: 65

Sary horonan-tsary mampirapiratra: 43

Sary video mifanohitra: 21

Sary horonan-tsary misy loko: 8 7

- Atsaharo ary tohizo ny playback: tsindrio havanana amin'ny

sary video. (koa: p sy spacebar) (miankina amin'ny tahan'ny data hatramin'ny

30 minitra, arakaraka ny fahafenoan'ny buffer eo an-toerana)

- Mandroso haingana / mihemotra (1 seg): Miova ← Miova →

- Mandroso haingana / mihemotra (5 seg): ← →

Mandrosoa haingana / miverina (1 min): ↑ ↓

(Mandroso haingana ary miverena azo atao ao anatin'ny buffer, indrindra rehefa avy mampiasa ny fiatoana)

- Sarin-javatra: bokotra ao amin'ny tontonana fanaraha-maso *aCSTV* na s

(Ny sary dia napetraka ao amin'ny lahatahiry voatondro ao amin'ny fikandrana aCSTV

)

· Fandraketam-peo ny fandaharana ankehitriny: bokotra ao amin'ny tontonana fanaraha-maso aCSTV

Manafaingana/manalefaka ny playback (10%): []

(fahaizana voafetra, ilaina amin'ny fanitsiana ny horonan-tsary diso -hafainganam-pandeha, diso voakodia ka mahatonga ny cache ho lany rehefa nilalao haingana loatra, na lany ny ampahany

alohan'ny hamerenana azy rehefa nilalao miadana loatra)

· Hafainganam-pamerenana ara-dalàna: backspace

· Mametraka sy manafoana ny loop tsy misy farany (AB): l

Mivadika amin'ny stream video hafa (raha misy): Shift -

Mivadika amin'ny stream audio hafa (raha misy): #

Asa fampahalalana:

· Ny antsipiriana'ny stream sy playback Shift i

· Ny haavon'ny famenoana buffer sy ny toeran'ny playback ao amin'ny fitadidiana buffer: Miova na mitovitovy

· Jereo ny URL F8

· Aseho ny fampahafantarana mivantana momba ny feo, horonan-tsary ary dikanten'ny F9

Ny endri-tsoratra (raha misy)

Alefaso / esory ny dikanten'ny: v

Mifamadika amin'ny dikanten'ny samihafa: j J

Ampifanaraho amin'ny sary video: z Z

Fikirana:

Ny fika rehetra aCSTV dia azo amboarina rehefa avy manindry ny bokotra "Settings".

- Famerana ny tahan'ny angon-drakitra horonan-tsary:

Miaraka amin'ny fametrahana ny tahan'ny playback ambony indrindra amin'ny kbps, dia azo ampifanarahana amin'ny fahaiza-manaon'ny solosaina ampiasaina sy ny tsipika amin'ny Internet ny fikorianan'ny angona angatahin'ny mpizara.

1. Famerana araka ny fahombiazan'ny PC. Nasehon'ny traikefa fa ny Pentium-M 32-bit tokana tokana miaraka amin'ny 1.7 GHz dia afaka mamoka farafahakeliny manodidina ny 3000 kbps tsy misy fanelingelenana. Noho izany dia tsara ny mametraka azy manodidina io sanda io amin'ny PC toy izany. Ny aCSTV dia mifidy ny angon-drakitra tsara indrindra azo alaina avy amin'ny mpanome tolotra izay ambany ny sanda ambony indrindra. Ny sanda ambony kokoa dia azo ampidirina ho an'ny solosaina matanjaka kokoa, ary ny ambany kokoa ho an'ny osa kokoa.
2. Famerana araka ny fahafahan'ny fampitana misy amin'ny fifandraisana Internet. Miankina amin'ny kalitaon'ny fifandraisana Internet (na angamba ny WLAN), mety ilaina ny mametra ny soatoavina eo ambanin'ny fahombiazan'ny PC, ohatra amin'ny 1800). Ny sanda ambany dia miteraka famahana sary ambany,

fa ny sanda avo kosa dia miteraka fialana tsy tapaka.

Ny ankamaroan'ny fampielezam-peo amin'ny fahitalavitra alemà alemà dia mandefa amin'ny tahan'ny

325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k, 3540k, 3920k, 3990k, 3920k, 3920k, 3920k, 3990k,

3920k, 3920k, 3990k, 3990k, 3990k

, Miankina amin'ny mpanome tolotra, ny fampielezam-peo tsy miankina sasany dia mahatsapa fikorontanana matetika kokoa

mandritra ny fotoana be indrindra mandritra ny fandefasana, na dia

napetraka tsara aza ny tahan'ny angona. Amin'ny fotoana hafa amin'ny

andro dia mandeha tsara indray ny fandraisana ireo tobim-piantsonana ireo.

- Fifantenana ny efijery TV

Ny efijery ho an'ny famoahana sary amin'ny fahitalavitra dia azo amboarina ao amin'ny toe-javatra. Raha toa, ohatra, ny televiziona iray mifandray amin'ny PC ho toy ny efijery faharoa ary amboarina mifanaraka amin'izany, dia azo aseho amin'ny fahitalavitra ny sarin'ny fahitalavitra amin'ny famaritana ny laharan'ny efijery mifanaraka amin'izany. Tandremo:

Manomboka amin'ny aotra ny fanisana, izany hoe »0« ny efijery voalohany, »1« ny faharoa sns. Ecran 32 ambony indrindra no azo resahina.

- Fomba ecran feno/fomba fikandrana

Ity boaty fisavana ity dia azo ampiasaina hamaritana raha manomboka amin'ny efijery feno na toy ny varavarankely ny sary amin'ny fahitalavitra.

Azonao atao ny mifamadika eo anelanelan'ny efijery feno sy ny varavarankely amin'ny fotoana rehetra (*tsindrio indroa* ny sary amin'ny fahitalavitra ankehitriny na tsindrio ny bokotra "F").

- Playback in foreground

Amin'ity boaty fanamarinana ity dia azonao atao ny mamaritra raha tokony haseho eo aloha foana ny sarin'ny TV na mety ho voasaron'ny varavarankely hafa. Ny fampiratiana dia azo ovaina amin'ny fotoana rehetra amin'ny alàlan'ny menu context of the taskbar → Layer , ary koa miaraka amin'ny fampifangaroana fanalahidy "Shift T" .

- Lahatahiry kendrena ho an'ny sary seho sy

fandraketam-peo Ampidiro ireo lahatahiry izay tokony hotehirizina ao amin'ny sehatra fampidirana mifanaraka amin'izany. Ny lahatahiry manarapenitra mifanandrify amin'ny rafitra fiasan'ny antiX dia efa voatendry, voatondron'ny \$XDG_PICTURES_DIR/ sy \$XDG_VIDEOS_DIR/.

Ny mpampiasa miditra dia tsy maintsy manana fahafahana manoratra amin'ireo lahatahiry voatondro.

- tanana ny lisitry ny

fiantsonana Ny lisitry ny fiantsonana nafarana amin'izao fotoana izao dia azo ovaina amin'ny tanana. Azo ampiana ny fidirana vaovao, azo esorina na ovaina ny fidirana efa misy. Na ny anaran'ny fiantsonana sy ny adiresin'ny mpizara mifandray dia azo ovaina. Ny tsipika manomboka amin'ny hash (#) dia tsy mandeha ary tsy miseho amin'ny keypad.

- Fanavaozana ho azy ny lisitry ny gara

Ny lisitry ny fiantsonana vakina amin'izao fotoana izao dia azo havaozina ho azy miaraka amin'ny bokotra "Update" . Ilaina ny fifandraisana Internet


efa misy amin'izany. Ny lahatahiry fantsona manokana ao amin'ny firenena dia nohavaozin'ireo mpilatsaka an-tsitraro avy amin'ny tetikasa *IPTV.org* . Rehefa manavao ny lisitry ny fiantsonana ho azy ianao dia azonao atao ny mampiasa ny "Jereo ny fifandraisana amin'ny fiantsonana" hanilika ireo fiantsonana tsy azo raisina amin'ny toerana misy anao. Ity dingana ity dia mety handany fotoana (indrindra amin'ny lisitry ny fantsona lehibe), satria tsy maintsy andrasana ny valin'ny mpizara isaky ny fantsona. Raha tsy hita na diso ilay izy, fa tsy misy fandavana marina, dia tsy maintsy avela hivoaka ny fifandraisana alohan'ny hanesorana ilay mpandefa mpandefa.

samihafa:

Utilities

Tsy maintsy apetraka ny utility socat , *feh*, *buffer*, *mpv*, *yd-dlp*, *sed*, *xdotool*, *wmctrl* . Azo antoka ho azy izany rehefa mametraka amin'ny alàlan'ny fonosana fametrahana Debian. Raha tsy hita ireo singa ireo, ohatra, mandritra ny fametrahana amin'ny tanana, dia tsy mandeha ny aCSTV.

Saran'ny lisitry ny fantsona

Miaraka amin'ny lisitry ny fantsona lehibe misy fantsona 40-50 mahery, dia mihamalemy ny fanodinana ataon'ny aCSTV. Ho an'ny fampandehanana haingana sy mitsitsy loharanon-karena dia tokony ho azonao antoka fa voafetra ho an'ireo fidirana izay tena ilaina ny lisitry ny fantsona, ary ianao dia manafaoana (maneho hevitra) na manala ny fidirana tsy ilaina rehetra ao amin'ny fikandrana "*Hanova ny lisitry ny fantsona*" . Ny isa ambony indrindra amin'ny fanalahidy azo omena dia eo amin'ny 264 eo ho eo, arakaraka ny isan'ny tarehintsoratra isaky ny fidirana anarana. Mety tsy azo aseho amin'ny alalan'ny fanaraha-maso kely intsony ny fanalahidin'io habe io. Tsy noraharahiana ny fidirana mavitrika rehetra amin'ny lisitra tafahoatra toy izany. Ny lisitry ny fantsona lehibe dia azo zaraina ho rakitra tsirairay amin'ny alàlan'ny tonian-dahatsoratra toy ny *Geany* na *Leafpad* , izay azo fidina amin'ny alalan'ny bokotra "*Change channel list* " (kisary: ) eo amin'ny keypad.

rakitra sy ny fiovam-po

Ny rakitra voatahiry amin'ny endrika *.ts* dia azo alefa mivantana miaraka amin'ny *MPV* amin'ny *antiX* . Raha tianao dia azonao atao ny mampiasa *ffmpeg mba hamadika ireo raki-drakitra voatahiry avy amin'ny endrika .ts* ho endrika rakitra hafa . Ny fiovam-po mandritra ny fandraisam-peo dia tsy azo atao afa-tsy amin'ny rafitra mahery vaika ary noho izany dia tsy natao ho an'ny aCSTV. Satria tsy azo atao koa ny maminavina hoe endrika inona no hampita ny onjam-peo iray, dia ilaina ny fanandramana kely rehefa mamadika avy eo. Raha toa ka tsy mifanaraka amin'ny endrika kendrena ny endrika voaray, na ny horonan-tsary na ny angona angon-drakitra voarakitra ao, na izy roa, dia tsy maintsy averina asiana code, raha tsy izany dia ampy ny mamerina azy ireo tsy miova amin'ny endrika kendrena tiana.

Ohatra:

- mankany *Matroska* , tsy misy fametrahana indray ny
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copie './filename.mkv'
- mankany amin'ny *mp4* , tsy misy famandrihana indray
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copie './filename.mp4'

- Raha tsy mifanaraka amin'ny endrika kendrena voafantina (ohatra mp4) ny fikorianan'ny angona ampitaina ary voatahiry ao amin'ny rakitra .ts (ohatra *mp4*), dia tsy mandeha io fiovam-po io ary miteraka hafatra diso fotsiny. Amin'ity tranga ity dia azo adika indray ny horonan-tsary:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a copy './filename.mp4'`
- Na avereno asio code sy audio:
`ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'`

Miankina amin'ny herin'ny informatika an'ny PC, ny haben'ny rakitra sy ny karazana fanodinana indray, dia mety haka fotoana kely ny fanodinana.