

aCSTV — AntiX Community Simple TV Starter

Ratonga:

Ka whakamahia te hotaka mo te tango ngawari i nga hongere pouaka whakaata e waatea ana i te rohe hei rerenga raraunga ma te Ipurangi. Ko te whiriwhiringa teihana me te taunga o nga mokamoka hotaka ka taea te whirihora noa. Ka taea hoki te taapiri i nga teihana nama mai i te ao, mena kaore i aukatihia e te kaiwhakarato ratonga ma te *GeoIP* mo te whenua e paatai ana.

Me whai hononga ipurangi ki te whiwhi i nga hongere.

- **Tīmatahia te pōhiri:**

Hei tīmata i te pōwhiri pouaka whakaata, pēhia tētahi o ngā pātene teihana (pātene kiore mauī).

Tuhipoka: Kia 12 hēkona pea ka puta te pikitia pouaka whakaata. He rereke ki te pouaka whakaata tairitenga, ko te whakawhiti mai i tetahi hotaka ki tetahi atu i roto i nga hautau o te hekona, ahakoa me nga huinga ngongo o mua, me te urunga matihiko he hononga ki te tuumau o te kaiwhakarato ratonga tuku tuatahi me whakatu ma te Ipurangi. I tua atu, ko nga raraunga taumai me purua mo etahi hēkona kia taea ai te purei kore raru, he roa hoki te tiimata o te purei whakaahua. Ko te roa o te wa ka whakawhirinaki ki te maha o nga mea, tae atu ki te wa whakautu a te tūmau o te kaiwhakarato ratonga tuku me te tere o te tukatuka o te PC.

- **Whakawhiti teihana:**

Ki te huri ki tetahi atu papatono, pehia tetahi atu paatene teihana.

- **te tango pouaka whakaata:**

Hei whakaweto i te hongere o naiane, pehia te paatene »Kati« .

- **i te kaupapa:**

Hei puta atu i te aCSTV, pehia te pihi »Putaatu« ("b") ranei.

- **Arokite papatono: Ka**

taea te whakaatu i te arokite hotaka o naiane ki roto i te tiro tiro me te paatene »Arokitenga Papatono« . Ko te kaiwhakarato ratonga e hiahia ana ka taea te whirihora noa i nga tautuhinga.

- **Whakaahua:**

Ko te paatene »Scene photo« ka hangaia he whakaahua o te pikitia TV o naiane. Kei te rongoa te whakaahua i roto i te kōpaki kua rongoa i roto i nga tautuhinga i raro i te ingoa kōnae *Scene photo-<Sender>-<Rā>-<Time>.png* . Tauira: *Scene photo-Arte-03.10.2021-17:14:22.png*

- **Mahi tuhi:**

Tīmatahia te tuhi i te hotaka o naiane me te paatene »Rekoata Ataata« . Ka puta he tohu mana hopu rekoata whero ki te pae tūnga. Ma te panui i te ata tuhi aCSTV ka tuwhera he korero korero. Ka piki ake te tika o nga korero i te wa e rere ana. Ka tiakina te rekoata i raro i te ingoa kōnae *Rekoata Panui-<Kaituku>-<Ra>-<Wa>.ts* i roto i te kōpaki kua tohua i raro i nga Tautuhinga.


Ko te whakatakotoranga kōnae *.ts* ka taea te purei ki te *mpv* , hei tauira . Tauira: *Whakapāho te rekoata-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts*

Whakamutua te rekoata me te paatene »Kati te tuhi« . Ka mutu te rekoata, ka whiwhi tonu te hotaka o naiane.

Mo nga take hangarau, kei te haukotia te whakaaturanga o te hotaka o naiane i runga i te mata mo etahi hēkona i te tiimata me te whakamutu i te

rekoata. Mo te hurihanga ki etahi atu whakatakotoranga konae, tirohia te »*Miscellaneous*«.

- Te huri i te rarangi teihana

Ka taea te whakarereke i te paatene taumahi o nga patene teihana kei roto i te pouaka korero matua ma te whakamahi i te paatene , ma te panui ki tetahi atu rarangi teihana kua rite . Ko te whaiaronga taunoa mo nga rarangi teihana ko `~/.config/aCSTV`, engari ka taea te panui i tetahi konae mai i tetahi raarangi whai mana tuhi. Ko nga tauira konae mo nga whenua maha ka kitea i roto i te raarangi / *usr* /local/lib/aCSTV/ Stationslisten ka taea hoki te kape a ringa mai i reira ki te raarangi whirihoranga aCSTV. Ko etahi o nga teihana kei runga i tenei rarangi ka taea te whiwhi puta noa i te ao, ko etahi kua aukatihia e te whenua ka taea anake te whiwhi ki ia whenua. Ko te rarangi hongere kua panuitia i tenei wa ka taea te whakahou aunoa i te tahua Tautuhinga.

- Pokatata me te mana kiore:

Ka whakaratohia nga mahi e whai ake nei i te purei ano ma te whakamahi i te taviri me nga mana kiore a MPV:

Nga whakahau whanui

- Whakaatu me te huna i te papapātuhi -

- Hurihia i waenga i te aratau mata-katoa me te aratau matapihi: pawhiri-
rua i

te ahua ataata e rere ana. (ano: f)

Rahi anga ataata tika (taitapa pango): Alt + Alt -

Whakatikahia te tukutahitanga oro/ataata: Ctrl + Ctrl -

Whakaritea te rōrahi purei: 9 0

- Wahangu/whakakore: m

Ataata ataata whakatika gamma: 65

Ataata ataata kanapa: 4 3

Ataata ataata rereke: 2 1

Ataata ataata taapu tae: 8 7

- Tatari me te whakaara ano i te purei: pawhiria matau ki te
atahanga ataata. (anō: p me te pae mokowā) (i runga i te reiti raraunga tae
atu ki te

30 meneti, i runga i te kiki o te papaaa rohe)

- Tere whakamua / whakahoki (1 hekona): Huri ← Huri →

- Tere whakamua / whakamuri (5 hēkona): ← →

He tere whakamua / hoki (1 min): ↑ ↓

(Me tere whakamua me te hoki whakamuri ka taea i roto i te parepare,
ina koa i muri i te whakamahi i te mahi okioki)

- Whakaahua tirohanga: patene i te paewhiri mana aCSTV, s ranei

(Ka tuuhia te whakaahua tonu ki te kōpaki kua tohua i roto i nga
tautuhinga aCSTV)

- Te hopu ataata o te hotaka o naiane: te paatene i te paewhiri mana
aCSTV

Whakatere/whakatere te purei hoki (10%): []

(he iti te kaha, he whai hua mo te whakatika i te he

-tere, nga kiriata kua whakawaeheretia hee ka

mutu te keteroki ina tere rawa te purei, ka pau ranei nga waahanga i mua i te tiki mai ina puhoi te purei)

· Te tere purei noa: mokowā muri

· Tautuhi me te whakakore i te kopikopiko mutunga (AB): l

Hurihia ki tetahi atu roma ataata (mehemea e waatea ana): Huri -

Hurihia ki tetahi atu awa ororongo (mehemea kei te waatea): #

Nga mahi korero:

· Nga korero mo te awa me te purei hoki Huri i

· Taumata whakakī pūreirei me te tūnga purei anō i roto i te pūmahara pūreirei: Nekehia he rite ranei

· Tirohia Stream URL F8

· Whakaatuhia nga korero roma mo te ororongo, ataata me nga kupu hauraro F9

Nga waahanga taitararoto (mehemea kei te waatea)

Whakahohe/monohia nga kupu hauraro: v

Hurihia i waenga i nga kupu hauraro rereke: j J

Tukutahi kupu hauraro ki te atahanga ataata: z Z

Tautuhinga:

Ka taea te whakatika i nga tautuhinga aCSTV katoa i muri i te pehi i te paatene "Tautuhinga".

- **Te herenga o te reeti raraunga ataata:**

Ma te whakarite i te reeti purei morahi i roto i te kbps, ka taea te whakarereke i te awa raraunga e tonoa ana e te tūmau ki nga kaha tukatuka o te rorohiko e whakamahia ana me te raina Ipurangi.

1. Te herenga kia rite ki te mahi a te PC. Kua whakaatuhia e te wheako ko te Pentium-M 32-matua kotahi me te 1.7 GHz ka taea te whakaputa i te nuinga o te 3000 kbps kaore he pokanoa. Na reira he mea tika kia tautuhia ki tenei uara ki runga i taua PC. Ka tohua e aCSTV te awa raraunga pai rawa atu mai i te kaiwhakarato ratonga kei raro iho i te uara teitei kua whakaritea. Ka taea te whakauru i te uara teitei ake mo nga rorohiko kaha ake, me te iti ake mo nga mea ngoikore.

2. Te here i runga i te kaha tuku e waatea ana o te hononga Ipurangi. I runga i te kouniga o te hononga Ipurangi (te WLAN pea ranei), me whakawhāiti nga uara kei raro iho i te mahinga o te PC, hei tauira ki te 1800) . Ko nga uara iti ka puta he taumira ahua iti, ko nga uara nui ka puta te heke tonu.

Ko te nuinga o nga panui a nga kaipāho pouaka whakaata Tiamana kei te paoho i tenei wa i nga reiti

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

. I runga ano i te kaiwhakarato ratonga, ka nui ake te raru o etahi o nga kaipāho tūmataiti i te

wa o te teitei o te tuku, ahakoa kua tika te whakatakotoranga o te reeti raraunga. I etahi atu wa o te ra, ka pai ano te mahi powhiri i enei teihana.

- **Te whiriwhiri i te mata**

TV Ka taea te whirihora i te mata mo te putanga pikitia TV i roto i nga

tautuhinga. Mena, hei tauira, ka honoa he huinga pouaka whakaata ki te PC hei mata tuarua ka whirihorahia, ka taea te whakaatu i te ahua o te pouaka whakaata i runga i te pouaka whakaata ma te tohu i te tau mata e rite ana. Kia Tupato: Ka timata te tataui i te kore, ara, ko te »0« te mata tuatahi, »1« te tuarua me etahi atu. Ka taea te whakatutuki i nga mata 32.

- Aratau Mata Katoa/aratau Matapihi

Ka taea te whakamahi i tenei pouaka taki ki te whakatau mena ka tiimata te pikitia pouaka whakaata hei mata tonu, hei matapihi ranei. Ka taea e koe te huri whakamuri i waenga i te aratau mata-katoa me te aratau matapihi i nga wa katoa (*pawhiri -rua* i te pikitia TV o naianei, pehia ranei te paatene "F").

- purei ki mua

Ma tenei pouaka taki ka taea e koe te whakatau me whakaatu tonu te pikitia pouaka whakaata ki te papa o mua, ka whakakikoruatia ranei e etahi atu matapihi. Ka taea te huri i te whakaaturanga i nga wa katoa ma te tahua horopaki o te paetaumahi → Apa , me te huinga matua "*Shift T*" .

- Kopaki whainga mo nga whakaahua whakaahua me nga

rekoata ataata Whakauruhia nga kōpaki hei penapena i nga rekoata me nga whakaahua whakaaturanga ki nga waahi whakauru e tika ana. Ko nga kōpaki paerewa e rite ana o te punaha whakahaere antiX kua tatūkē, kua tohutorohia e \$XDG_PICTURES_DIR/ me \$XDG_VIDEOS_DIR/. Ko te kaiwhakamahi kua takiuru me whai uru tuhituhi ki nga kōpaki kua tohua.

- Whakatikaina ā-ringa

te rārangi teihana Ka taea te whakatika ā-ringa te rārangi teihana kua kawemai. Ka taea te taapiri i nga urunga hou, ka taea te whakakore, te whakarereke ranei i nga urunga o mua. Ka taea te whakatika i nga ingoa teihana me nga wahitau tūmau e hono ana. Ko nga raina e timata ana i te hash (#) kua monokia, karekau e puta ki te papapātuhi.

- Te whakahou aunoa


i te rarangi teihana Ko te rarangi teihana e panuitia ana i tenei wa ka taea te whakahou aunoa ma te paatene "*Whakahou*" . Me whai hononga ipurangi mo tenei. Ko nga rarangi hongere motuhake o te whenua kei te whakahoutia tonu e nga kaitūao mai i te kaupapa *IPTV.org* . Ina whakahōu aunoatia he rarangi teihana, ka taea e koe te whakamahi i te tautuhinga "*Tirohia te hononga ki te teihana*" ki te whakakore i nga teihana kaore e taea te tiki i to waahi ake. He wa roa tenei mahi (ina koa mo nga rarangi maha o nga hongere), i te mea me tatari he whakautu mai i te tūmau mo ia hongere. Mena kei te ngaro, kei te he ranei, kua e mau ki te whakahē tika, me tuku te hononga kia mutu i mua i te whakakore i te kaituku hara.

Anō:

Utilities

Me whakauru nga taputapu *socat* , *feh* , *buffer* , *mpv* , *yd-dlp* , *sed* , *xdotool* , *wmctrl* . Ka whakamanahia tenei i te wa e whakauru ana ma te kete whakaurunga Debian. Mena kei te ngaro enei waahanga, hei tauira, i te wa o te whakaurunga a-ringa, ka kore e mahi aCSTV.

Te whānuitanga o nga rarangi hongere

Na nga rarangi hongere nui me te neke atu i te 40-50 nga hongere, ka puhoi haere te tukatuka a aCSTV. Mo te mahi tere me te penapena rawa, me whakarite kia whakawhāitihia te rarangi hongere ki nga whakaurunga e tino hiahiatia ana, ka whakakorehia e koe (te korero ki waho) me te tango ranei i nga whakaurunga nui katoa i roto i nga tautuhinga "*Whakatika rarangi hongere*". Ko te nuinga o nga taviri ka taea te tautapa he tata ki te 264, i runga i te maha o nga tohu mo ia ingoa urunga. Kare pea e taea te whakaatu tika te papapātuhi o tenei rahi ki runga i nga kaitirotiro iti. Ko nga whakaurunga kaha katoa o aua rarangi nui rawa atu ka warewarehia. Ka taea te wehewehe i nga rarangi hongere nui ki te maha o nga konae takitahi ma te whakamahi i te ētita tuhinga penei i a *Geany*, *Leafpad* ranei, ka taea te kowhiri ma te paatene "Hurihia te raarangi hongere" (tohu: ) i runga i te papapātuhi.

Te whakatakotoranga konae me nga huringa

Ko nga konae kua tiakina ki te whakatakotoranga .ts ka taea te purei tika ki te MPV i roto i te *antiX*. Ki te hiahia, ka taea e koe te whakamahi i te *ffmpeg* ki te huri i nga rekoata hotaka kua tiakina mai i te whakatakotoranga .ts ki tetahi atu whakatakotoranga konae. Ko te hurihanga i te wa o te rekoata ka taea anake i runga i nga punaha tino kaha, na reira kaore i te whakaaro mo aCSTV. I te mea kaore e taea te matapae ko tehea te whakatakotoranga ka tukuna e te teihana, he iti noa te whakamatautau ka huri i muri mai. Ki te kore e hototahi te whakatakotoranga kua riro mai ki te whakatakotoranga whaainga, me whakawaeherehia ano te riipene ataata, ororongo ranei kei roto, me nga mea e rua, ki te kore e ranea ki te whakarakei i aua mea kaore i whakarereketia i roto i te whakatakotoranga e hiahiatia ana.

Tauira:

- ki *Matroska*, me te kore whakawaehere ano
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c kape './filename.mkv'
- ki te *mp4*, me te kore whakawaehere ano
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c kape './filename.mp4'
- Ki te kore e hototahi te awa raraunga i tukuna e te kaipāho me te penapena ki te konae .ts ki te whakatakotoranga kua tohua (hei tauira, *mp4*), ka kore e mahi tenei huringa ka puta he karere hapa anake. I tenei take ka taea te whakawaehere ano te ataata:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a copy './filename.mp4'
- ano ranei te ataata me te ororongo:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'

I runga i te mana rorohiko o te PC, te rahi o te konae me te momo whakawaehere ano, ka roa pea te tukatuka.