

aCSTV — antiX Comunidad Simple TV qalltaña

Sirwisyu:


Aka wakichäwix canales de televisión regionales ukanakar jasak katuqañatakiw apnaqasi, mä flujo de datos ukham Internet tuqi. Estación ajlliwi ukhamaraki asignación de ranuras de programa ukax libremente configurable ukhamawa. Estaciones internacionales recibibles ukanakax yapxatasirakispawa, kunatix janiw jark'atäkiti servicio ukankirinakax *GeoIP tuqi* uka markatakix jiskt'ata. Mä conexión internet ukax canales ukanakar katuqañatakix wakisiwa.

- Katuqañ qalltaña:
TV katuqañ qalltañatakixa, estación ukan mä botón ukar ch'iq't'añamawa (ch'iq'a tuqiru ch'iq't'añamawa).
Qhanacht'awi: TVn foto uñstañapatakix 12 segundos ukjaw munasispa. Televisión analógica ukar uñtasita, kawkhantix mä programat yaqha programar mayjt'ayañax fracciones de segundo ukjanw lurasina, conjuntos de tubos históricos ukanakamp chika, recepción digital ukampix mä conexión ukax servidor respectivo ukaruw proveedor de servicios de transmisión ukaruw nayraqat Internet tuqi utt'ayasiñapa. Ukhamarus, mantanir yatiyawinakax mä qawqha segundos ukjaw buffer ukar uñt'ayatäñapa , ukhamat jan kuna jan walt'äwin anatañapataki, ukax chiqpach uñacht'äw anatañ qalltañanx qhipharuw puriyaraki. Jaya pachaxa walja tuqinakata uñakipatawa, ukaxa servidor ukana jaysawi pachapa ukhamaraki sapa mayni servicio de transmisión ukana ukhamaraki PC ukana jank'a lurawipa .
- Estaciones mayjt'ayaña:
Yaqha programaru mayjt'ayañatakixa, yaqha estación botón ukxa ch'iq't'añawa.
- TV katuqaña sayt'ayaña:
Jichha canal jist'antañatakixa, »Stop« ukxa ch'iq't'añawa.
- Programa
ukar mistuñataki: aCSTV ukar mistuñatakix »Exit« (jan ukax "b") ukar ch'iq't'añamawa.
- Programa nayrär uñakipaña:
Jichha programa nayrär uñakipañax navegador ukan uñacht'ayatarakispawa »Programa nayrär uñakipaña« ukampi . Munata servicio ukaxa libremente configurado ukhamawa configuración ukanxa.
- Escena foto:
»Escena foto« ukax jichha TV jamuq uñacht'ayat escena foto uñstayi. Fotox carpeta ukan imatäxiwa, ukax configuración ukan imatäxiwa, ukax archivo sutimp uñt'atawa *Escena foto-<Khithapiri>-<Uraqi>-<Tiempo>.png* .
Uñacht'awi: *Escena foto-Arte-03.10.2021-17:14:22.png*
- Grabación lurawi:
Jichha wakichawi grabaña qalltañatakixa »Video grabación« ukampi . Mä wila chimpu control de grabación ukaw barra de estado ukan uñsti. aCSTV ukan grabacionan chimpupar ch'iq't'asax mä yatiyaw aruskipäw jist'araraki. Yatiyäwinakan chiqapar uñjatapax juk'ampiw jilxattaski, kunatix t'ijt'añ pachax pasawayxiwa. Grabacionax *Broadcast Recording-<Sender>-<Date>-<Time>.ts* sutimp qillqt'atawa, ukax Configuración ukan uñt'ayat carpeta ukankiwa.
Uka formato *.ts* ukax *mpv* ukampiw anatispa , sañäni . Jiskt'awi:

Grabación de transmisión-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts Grabación tukuyañatakixa »Grabación jaytaña« ukampi. Ukhamatwa grabacionax tukuyi ukatx jichha programax katuqaskakiwa.

Técnica tuqitxa, pantalla ukan jichha programa uñacht'ayañax jichhax mä qawqha segundonakatakiw jark'ata, kunawsatix mä grabación *qalltaski* ukhamarak *sayt'ayaski ukhaxa*. Yaqha qillqatanakar jaqukipañatakix »Kunayman« uñakipt'añäni.

- mayjt'ayaña

Jiliri aruskipaña chiqanxa estación botones ukanakana botón asignación ukax  botón ukampiwa mayjt'ayata, yaqha wakicht'ata estaciones lista uñakipañampi . Estaciones listanakatakix directorio predeterminado ukax *~/config/aCSTV* , ukampis mä fichero ukax kawkir directorio ukanx qillqañ permisos ukan uñakipataspa. Walja markanakataki uñacht'awi qillqatanakaxa / *usr /local/lib/aCSTV/Stationslisten* directorio ukan jikxatasirakispawa ukatxa ukatxa amparampi aCSTV configuración directorio ukarux copiatarakispawa. Aka lista ukan yaqhip estaciones ukanakax uraqpachan katuqatäspawa, yaqhipanakax geobloqueado ukhamarak sapa markan katuqatäspawa. Jichhax uñakipt'at canal lista ukax Configuración menú ukanx automáticamente machaqar tukuyatäspawa.

- Shortcuts ukat mouse control:

Aka lurawinakax MPV ukan tecla ukat mouse controles ukanakamp anatañ pachanx churatawa:

Jach'a kamachinaka

- Teclado uñacht'ayaña ukhamaraki imantaña -
- Pantalla phuqhata modalidad ukhamaraki ventana modalidad ukanaka taypina mayjt'ayaña: *pä kuti ch'iqt'aña* video uñacht'awi t'ijtiriru. (ukhamarakiw: *f*) .
- Video marco chiqapa (ch'iyara bordes): *Alt + Alt -* .
- Chiqapa audio/video dessincronización: *Ctrl + Ctrl -* .
- Ukaxa mä juk'a pachanakwa lurasí: *9 0*
- Mute/jan amukt'ayaña: *m*
- Gamma corrección video uñacht'awi: *6 5*
- Qhana video uñacht'awi: *4 3*
- Contraste video uñacht'awi: *2 1*
- Saturación de colores video uñacht'awi: *8 7*
- video uñacht'awiru ch'iqä tuqiru ch'iqt'aña .
- (ukhamarakiw: *p* ukat barra espacial) (tasa de datos ukarjamaw 30 minutos ukjakama, ukax kunjams buffer local ukax phuqhata ukarjamaw lurasí)
- Jank'aki nayraqataru / qhipäxaru (1 seg): Mayjt'ayaña ← Mayjt'ayaña →
- Jank'aki nayraqataru / qhipäxaru (5 seg): ← →
- Jank'aki nayraqataru / qhipäxaru (1 min): ↑ ↓
- (Jank'akiw nayrar sartaña ukat qhipäxar kutt'añax buffer ukanx lurasíspa,

juk'ampus función de pausa uka apnaqañ tukuyatat)

- Escena foto: botón ukaxa panel de control aCSTV ukaru jan ukaxa s

(Jichha fotox aCSTV

ukan uñt'ayat carpeta ukan uñt'ayatawa)

· Jichha wakichäwin video grabaciona: botón ukax panel de control aCSTV ukankiwa

Uñstayaña jank'aki/jank'aki (10%): [] .

(capacidad limitada, jan wali

-velocidad, jan wali codificat pelicanak chiqañchañatakix wali askiwa, ukax caché ukax tukusxiw kunapachatix sinti jank'ak anataski ukhaxa, jan ukax segmentos ukax

janir apsutäkipanx tukusxiw kunapachatix sinti k'achat anataski ukhaxa)

· Anatañ velocidad normal: backspace

· Mä jan tukuskir lazo (AB) ukar utt'ayaña ukat cancelaña: l

Yaqha video stream ukar mayjt'ayaña (utjchi ukhaxa): Mayjt'ayaña - .

Yaqha audio stream ukar mayjt'ayaña (utjchi ukhaxa): # .

Yatyawir lurawinakata: 1.1.

· Stream ukat anatañ tuqit yatiyawinak Mayjt'ayaña i

· Nivel de llenado de búfer ukatxa posición de reproducción ukaxa memoria de búfer ukankiwa: Mayjt'ayaña jan ukaxa uñtasita

· URL F8 uñakipt'aña

· Audio, video ukat subtítulos ukanakatakix stream ukan yatiyawinak uñacht'ayaña F9

Subtítulo ukan lurawinakapa (uñt'ayata) .

Subtítulos ukanaka ch'amanchaña/jan ch'amanchaña: v

Kunayman subtítulos ukanakat mayjt'ayaña: j J

Subtítulos ukanakax video uñacht'äwimp sincronizar: z Z

Ukax akhamawa:

Taqi aCSTV ukan utt'ayatanakax »Configuración« ukar ch'iq'tasaw chiqañchasispa.

- Limitación de la tasa de datos de vídeo: Tasa
máxima de reproducción kbps ukan utt'ayatapampixa, servidor ukan mayitaparjamaxa, computadora apnaqata ukhamaraki línea de Internet ukana capacidades de procesamiento ukarjamawa adaptatäspa.
 1. Limitación ukaxa PC ukan lurawiparjamawa. Experiencia uñacht'ayiwa, mä sapa núcleo 32 bits Pentium-M ukax 1,7 GHz ukampiw mä máximo 3000 kbps ukjam jan jark'ataw uñstayaspa. Ukatwa, ukham PC ukanx aka valor ukar muyuntat uñt'ayañax wali askiwa. aCSTV ukaxa ajlliwa suma uñt'ata yatiyawinakxa servicio ukankirinakata kunatixa utt'ayata jach'a valores ukanakatxa. Mä jach'a valorax juk'amp ch'aman computadoranakatakiw mantaspa, ukatx mä jisk'a valorax jan ch'aman computadoranakatakiw mantaspa.
 2. Limitación ukaxa capacidad de transmisión utjki ukarjamawa conexión Internet ukaru. Internetan conexión (jan ukax WLAN) ukax kunjamas ukjamarjamaxa , PC ukan lurawipat sipanx valores ukanakax limitatäspawa , e.g. 1800) .make possible. Jisk'a chimpunakax mä jisk'a uñacht'awiruw puriyi, ukatx jach'a chimpunakax sapa kutiw yatiqañ jaytañar puriyi. Jilpachax Alemania markan televisión pública ukan yatiyawinakapax jichhax

325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k, 3544k, 3990k, 7290k ukha qullqimpiw yatiyasi, ukampis janiw taqpach canales ukanakax utjkiti. Servicios ukarjamaxa, yaqhip emisores privados ukanakax juk'amp jan walt'awinak uñjapxi , pico ukanx transmisión ukanx, tasa de datos ukax chiqaparu utt'ayat ukhamakipans. Yaqha pachanakaxa, uka estaciones ukanakan katuqawipax wasitat sum irnaqaraki.

- TV pantalla ajlliñaxa TV uñacht'awi
apsuñataki pantallaxa wakicht'atawa wakicht'ata. Sañäni, mä TVx PC ukarux payir pantalla ukham uñt'ayatächi ukat ukarjam wakicht'atächi ukhaxa, TV ukan uñacht'awipax TV ukan uñacht'ayasispawa, ukax pantalla ukan jakhüwiparjamaw uñacht'ayasispa. Uñakipaña: Jakhuwixa cero uksatwa qalltaraki, mä arunxa »0« ukaxa nayriri pantallawa, »1« payiri pantallawa ukatxa juk'ampinaka 32 pantallanakawa askichasispa.
- Modo de pantalla completa/modo de ventana
Aka chimpuxa TV uñacht'awixa pantalla completa ukhama qalltata jani ukaxa ventana ukhama qalltañatakixa apnaqatarakiwa. Pantalla completa ukat ventana modalidad ukanx kuna pachas nayraqatar qhipäxar mayjt'ayasma (jichha TV ukan jamuqaparuw pä kuti *ch'iqt'añama jan ukax tecla "F" ukar ch'iqt'añama*).
- nayraqata
uñacht'ayañapuniti janicha jan ukaxa yaqha ventananakampi ch'allt'ataspawa. Uñacht'ayawixa kuna pachatixa mayjt'ayatarakispawa menú de contexto tuqi barra de tareas → Capa , ukhamaraki llave combinación "*Shift T*" ukampi.
- Escena fotonakataki ukhamaraki video
grabacionanakataki carpeta objetivo Uka carpetas ukanakana grabacionanaka ukhamaraki escena fotonaka imañatakixa wakisiri mantañanaku qillqt'aña. Uka carpetas estándar correspondiente ukaxa sistema operativo antiX ukaxa nayraqata wakicht'atawa , ukaxa \$XDG_PICTURES_DIR/ ukatxa \$XDG_VIDEOS_DIR/ ukanakampiwa uñt'ayataraki.
Uka mantaniri apnaqirixa qillqañatakixa uñt'ayata carpetas ukanakaru mantañapawa.
- Estación lista amparampi
chiqañchaña Jichhaxa apsuta estaciones lista ukaxa amparampi chiqañchaña. Machaq qillqatanakax yapxatasirakispawa, utjki uka qillqatanakax chhaqtayasispawa jan ukax mayjt'ayatarakispawa. Estación sutinaka ukhamaraki servidor ukanakampi chikt'ata direccionanakaxa mayjt'ayatarakispawa. Mä hash (#) *ukamp qalltañ* chimpunakax jan ch'amanchatawa ukatx janiw teclado ukan uñstkiti.
- Estación lista automáticamente machaqt'ayaña
Jichhax estación lista uñakipatax automáticamente machaqar tukuyatäspawa "*Actualización*" ukampi . Ukatakix mä utjki uka conexión internet ukax wakiswi. Directorios de canales específicos de país ukax sapa kutiw machaqar tukuyata, ukax proyecto *IPTV.org ukan voluntarios ukanakan luratawa*. Kunawsatix mä lista de estaciones ukax automáticamente machaqar tukuyatäki ukhax "Check conexión a estación"


ukampiw lurasispa, ukhamat uka estaciones ukanakax janiw juma pachpan katuqatākaspasi. Aka lurawix mä juk'a pacharuw apt'asispa (juk'ampirus jach'a lista de canales ukanx), kunatix sapa canal ukanx servidor ukan jaysäwipax suyt'añapawa. Chhaqhata jan ukax pantjatächi ukhaxa, chiqap jan iyawsäwiniñat sipansa, conexión ukax tiempo tukusiñapatakiw jaytatäñapa, janir juchañchir khitir khitir jaqunukuñkama.

Misilanyas:

Utilidades

Uka utilidades socat , feh, buffer, mpv, yd-dlp, sed, xdotool, wmctrl ukanakax utjañapawa. Ukax Debian ukan instalación paquete tuqiw instalación ukanx automáticamente uñakipata. Uka componentes ukanakax jan utjkchi ukhaxa, sañäni, manual instalación ukanx aCSTV ukax janiw irnaqkaniti.

Alcance de canales ukanakan listanakapa

Wali jach'a lista de canales ukanakampi 40-50 jila canales ukanakampi, aCSTV ukan lurawipax juk'amp q'añuchatawa. Jank'aki ukat yänak qhispiyañatakix, canal lista ukax chiqpachan munaski uka qillqt'atanakar uñt'ayañaw wakisi, ukatx desactivar (comentario) jan ukax taqi superfluos qillqt'atanakaw *"Editar lista de canales"* ukan utt'ayat ukar apsuña . Uka jach'a chimpunakaxa churatarakiwa niya 264 ukharu, ukaxa sapa suti qillqantayawiruxa qhawqha chimpunakas utji ukarjamawa. Inas uka jach'a teclado ukax jisk'a monitores ukanx jan amuyt'asis uñacht'ayatākaspasi. Taqi juk'amp activos ukanakax ukham excesivas listas ukanakanx janiw yäqatäkiti. Jach'a canal listanakax walja sapa archivonakaruw jaljasispa mä qillqat editor ukamp *Geany* jan ukax *Leafpad* , ukax *"Change canal lista "* botón (icono: ) teclado ukan ajllitäspawa.

Archivo formato ukat conversiones

.ts formato ukan imatäki uka archivonakax directamente *MPV* ukampiw *antiX* ukan anatisispa . Munasma ukhaxa, *ffmpeg* ukampiwa programa grabacionanak imatäki ukanakxa .*ts* formato ukata yaqha formato de archivo ukar jaqukipasma . Grabación ukan mayjt'ayañax wali ch'aman sistemas ukanakanx lurasispawa ukat ukatw jan aCSTV ukatakikiti. Niyakixay mä emisorax kawkir formatorus yatiyani ukx jan yatiyañjamäkchixa, ukat qhipat jaqukipañatakix mä juk'a yant'añaw wakisi. Uka formato katuqata ukaxa janiwa formato de meta ukampi chikachaskiti, ukaxa video jan ukaxa audio de datos ukanakana utjki ukaxa, jan ukaxa panpachaniwa, mayampi codificatäñapa, jani ukaxa, munata formato de meta ukaru jan mayjt'ayata mayampi paquetear lurañaxa wakisiwa.

Uñacht'awinaka:

- *Matroska* ukar , jan mayamp codificación
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copia './filename.mkv'.
- ukat *mp4* , jan wasitat codificación
ffmpeg -i './filename.ts' -map 0 -c copia './filename.mp4'.
- Uka yatiyawix yatiyaw yatiyirin apayata ukat .ts qillqatan imatäki ukax janiw ajllit formato meta (jan ukax *mp4*) ukampi chikachaskiti, aka mayjt'awix janiw irnaqkaniti ukatx mä pantjasiw yatiyaw uñstayi. Uka tuqinx videox wasitat codificatäspawa:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a copia './filename.mp4'.
- Jan ukax video ukat audio ukar wasitat codificañamawa:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'.

PC ukan computación ch'amaparjama, archivo tamaparjama ukat kunayman
recodificación ukarjamaxa, proceso ukax mã juk'a pachaw munasispa.