

## اينٽي ايڪس ڪميونٽي سادي ٽي وي اسٽارٽر - aCSTV

### خدمت:

پروگرام انٽرنيٽ ذريعي ڊيٽا اسٽريم جي طور تي علائقائي طور تي دستياب ٽيليويزن چينلن جي سادي استقبال لاءِ استعمال ڪيو ويندو آهي. اسٽيشن جي چونڊ ۽ پروگرام جي سلاٽ جي تفويض آزاد طور تي ترتيب ڏيڻ جي قابل آهي. بين الاقوامي طور تي قابل وصول اسٽيشنون پڻ شامل ڪري سگهجن ذريعي ملڪ جي GeoIP ٿيون، بشرطيڪ اهي بلاڪ نه ڪيا ويا آهن سروس فراهم ڪندڙ جي ذريعي سوال ۽

چينل حاصل ڪرڻ لاءِ انٽرنيٽ ڪنيڪشن گهريل آهي.

- استقبال شروع ڪريو:

ٽي وي استقبال شروع ڪرڻ لاءِ، اسٽيشن جي بٽن مان هڪ کي دٻايو (کاٻي مائوس بٽن تي ڪلڪ ڪريو).

نوٽ: ٽي وي تصوير کي ظاهر ٿيڻ ۽ 12 سيڪنڊن تائين وٺي سگهي ٿو. اينالاگ ٽيليويزن جي ابتڙ، جتي هڪ پروگرام کان ٻئي ۾ تبديل ٿيڻ هڪ سيڪنڊ جي حصن ۾ ٿي چڪو آهي، جيتوڻيڪ تاريخي ٽيوب سيٽن سان، ڊجيٽل استقبال سان، ٽرانسميشن سروس فراهم ڪندڙ جي لاڳاپيل سرور سان هڪ ڪنيڪشن پهريون ڀيرو انٽرنيٽ ذريعي قائم ٿيڻ گهرجي. ان کان علاوه، ايندڙ ڊيٽا کي ڪجهه سيڪنڊن لاءِ بفر ڪيو وڃي ٿو ته جيئن مصيبت کان آزاد پل بیک کي فعال ڪرڻ لاءِ، جيڪو پڻ حقيقي تصوير جي پل بیک جي شروعات ۾ دير جو سبب بڻائيندو آهي. وقت جي ڊيگهه ڪيترن ئي عنصرن تي منحصر آهي، بشمول لاڳاپيل ٽرانسميشن سروس فراهم ڪندڙ جي سرور جي جوابي وقت ۽ پي سي جي پروسيسنگ رفتار.

- اسٽيشنون تبديل ڪريو:

ٻئي پروگرام ڏانهن سوئچ ڪرڻ لاءِ، ٻئي اسٽيشن بٽن کي دٻايو.

- ٽي وي استقبال:

موجوده چينل کي بند ڪرڻ لاءِ، "اسٽاپ" بٽن کي دٻايو.

- پروگرام مان نڪرڻ:

ڪي ("b" يا) «Exit» مان نڪرڻ لاءِ، دٻايو aCSTV.

- پروگرام جو ڏيک:

بٽن سان. "Program preview" موجوده پروگرام جو ڏيک برائوزر ۾ ڏيکاري سگهجي ٿو. گهريل خدمت فراهم ڪندڙ آزاد طور تي سيٽنگون ۽ ترتيب ڏئي سگهجي ٿو.

- منظر فوٽو:

منظر فوٽو بٽن موجوده ٽي وي تصوير جي منظر تصوير ٺاهي ٿو. تصوير کي فولڊر ۾ محفوظ "Sender" - ڪيو ويو آهي سيٽنگون ۽ محفوظ ڪيل فائل جي نالي جي هيٺان منظر فوٽو <Date>-<Time>.png مثال: Arte-03.10.2021-17:14:22.png منظر فوٽو .

- رڪارڊنگ فنڪشن:

موجوده پروگرام کي رڪارڊ ڪرڻ شروع ڪريو "ويڊيو رڪارڊنگ" بٽن سان. هڪ ڳاڙهي رڪارڊنگ ائڪن تي ڪلڪ aCSTV. رڪارڊنگ ڪنٽرول علامت اسٽيٽس بار ۾ ظاهر ٿئي ٿي ڪندي هڪ معلوماتي ڊائلاگ کوليندو آهي. معلومات جي درستگي گذري وڃڻ واري وقت سان وڌي ٿي. رڪارڊنگ فائل جي نالي سان محفوظ ڪئي وئي آهي براڊ ڪاسٽ رڪارڊنگ سيٽنگون هيٺ ڏنل فولڊر ۾ <Sender>-<Date>-<Time>.ts.

Broadcast: سان ڪيڏي سگهجي ٿو، مثال طور. مثال mpv کي ts. فائل فارميت recording-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts

رڪارڊنگ کي ختم ڪريو "ريڪارڊنگ بند ڪريو" بٽن سان. اهو رڪارڊنگ ختم ڪري ٿو ۽

موجوده پروگرام حاصل ڪرڻ جاري آهي.

ٽيڪنيڪل سببن جي ڪري، اسڪرين تي موجوده پروگرام جي ڊسپلي في الحال ڪجهه

سيڪنڊن لاءِ رڪاوٽ ٿيندي آهي جڏهن رڪارڊنگ شروع ڪرڻ ۽ بند ڪرڻ. ٻين فائل فارميت ۽ "تبديل ڪرڻ لاءِ، ڏسو" متفرق.

- تبديل:

ڪرڻ مکيه ڊائلاگ باڪس ۾ اسٽيشن جي بٽن جي اسائمنٽ کي تبديل ڪري سگهجي ٿو ۽ بٽن استعمال ڪندي، ٻي تيار ڪيل اسٽيشن لسٽ ۾ پڙهڻ سان اسٽيشن لسٽن لاءِ ڊفالت

آهي ، پر فائل ڪنهن به ڊاريڪٽري مان پڙهي سگهجي ٿي `~/.config/aCSTV` ڊاريڪٽري `usr /` جنهن ۾ لکڻ جي اجازت هجي. ڪيترن ئي ملڪن لاءِ نمونا فائلون ڊاريڪٽري `/local/lib/aCSTV/Stationslisten` ۾ ملي سگهن ٿيون ۽ اتان کان دستي طور تي ڪاپي ترتيب واري ڊاريڪٽري ۾. هن لسٽ تي ڪجهه اسٽيشنون سڄي `aCSTV` ڪري سگهن ٿيون دنيا ۾ وصول ڪري سگهن ٿيون، ٻيا جيو بلاڪ ٿيل آهن ۽ صرف لاڳاپيل ملڪ ۾ حاصل ڪري سگهن ٿا. چينل جي لسٽ هن وقت پڙهي سگهجي ٿي سيٽنگون مينيو ۾ خودڪار طريقي سان اپڊيٽ ٿي سگهي ٿي.

- ڇاپو ڪٽ ۽ مائوس ڪنٽرول:  
جي ڪي ۽ مائوس ڪنٽرول استعمال `MPV` هيٺيون فنڪشن مهيا ڪيا ويا آهن پلي بيڪ دوران ڪندي:

عام حڪم

• ڪي پيڊ ڏيکاريو ۽ لکاريو .

• مڪمل اسڪرين موڊ ۽ ونڊو موڊ جي وچ ۾ تبديل ڪريو .

(f: پڻ) .هينڊر وڊيو تصوير تي ڊبل ڪلڪ ڪريو

• - Alt + Alt :درست وڊيو فريم سائيز (ڪارو سرحدون)

• - Ctrl + Ctrl :صحيح آڊيو / وڊيو ڊس سنڪرونائيزيشن

پلي بيڪ حجم کي ترتيب ڏيو: 0 9

• خاموش / خاموش ڪريو: ايم .

گاما اصلاح وڊيو تصوير: 5 6

روشني وڊيو تصوير: 3 4

ڪنٽراسٽ وڊيو تصوير: 1 2

رنگ سنٽريٽ وڊيو تصوير: 7 8

. وڊيو تصوير تي صحيح ڪلڪ ڪريو

انحصار ڪندي ڊيٽا جي شرح تي (پڻ: پي ۽ اسپيس بار)

(منٽن تائين، ان تي منحصر آهي ته مقامي بفر ڪيترو مڪمل آهي 30

→ فاسٽ فارورڊ / ريوائنڊ (1 سيڪنڊ): شفٽ ← شفٽ

→ ← :فاسٽ فارورڊ / ريوائنڊ (5 سيڪنڊ)

↓ ↑ :فاسٽ فارورڊ / ريوائنڊ (1 منٽ)

، تيزي سان اڳتي وڌڻ ۽ بفر جي اندر ريوائنڊ ممڪن آهي)

(خاص طور تي روڪڻ واري فنڪشن کي استعمال ڪرڻ کان پوءِ)

• s ڪنٽرول پينل يا `aCSTV` منظر فوٽو: بٽڻ

`aCSTV` اڃا به فوٽو فولڊر ۾ رکيل آهي)

(سيٽنگون ۽ بيان ڪيل

ڪنٽرول پينل ۽ `aCSTV` موجوده پروگرام جي وڊيو رڪارڊنگ: بٽڻ

[ ] :پلي بيڪ کي تيز ڪرڻ / گهٽائڻ (10%)

محدود صلاحيت، غلط رفتار کي درست ڪرڻ لاءِ ڪارائتو)

غلط انڪوڊ ٿيل فلمون جيڪي ،

تمام تيز ڪيڏڻ تي ڪيش ختم ٿيڻ جو سبب بڻجن ٿيون، يا جن جا حصا

( ختم ٿيڻ کان اڳ ختم ٿي وڃن ٿا جڏهن اهي تمام سست ڪيڏيا وڃن ٿا

پلي بيڪ اسپيڊ نارمل: بيڪ اسپيس .

1:سيٽ ڪريو ۽ منسوخ ڪريو (AB) هڪ لاتعداد لوپ

- ٻئي وڊيو اسٽريم تي تبديل ڪريو (جيڪڏهن موجود هجي): شفٽ

# :ٻئي آڊيو اسٽريم تي وڃو (جيڪڏهن موجود هجي)

معلوماتي ڪم:

i اسٽريم ۽ پلي بيڪ جا تفصيل شفٽ

بفر فل ليول ۽ پلي بيڪ پوزيشن بفر ياداشت: شفٽ يا ساڳي

• URL F8 ڏسو اسٽريم

لاءِ اسٽريم معلومات ڏيکاريو F9 آڊيو، وڊيو ۽ سب ٽائٽل

ذيلي عنوان خاصيتون (جيڪڏهن موجود هجي)

V: ذيلي عنوان کي فعال / غير فعال ڪريو

J: مختلف ذيلي عنوانن جي وچ ۾ تبديل ڪريو

Z Z: وڌيڪ تصوير سان سڀ ٽائٽل کي هم وقت سازي ڪريو

### سیتنگون

سیٹنگون "سیٹنگون" بٹن کی دہائے کان یوہ ترتیب ڈی سگھجن تیون aCSTV سی

- وڊيو ڊيٽا جي شرح جي حد  
ڪي پي پي ۽ وڌ ۽ وڌ پلے بيڪ جي شرح جي سيٽنگ سان، سرور پاراڻ درخواست ڪيل ڊيٽا اسٽريم کي استعمال ٿيل ڪمپيوٽر جي پروسيسنگ صلاحيتن ۽ انٽرنیٽ لائن کي ترتيب ڏئي سگهجي ٿو.  
1. 32-bit Pentium-M پي سي جي ڪارڪردگي جي مطابق حد. تجربو ڏيکاريو آهي ته هڪ سنگل ڪور 32 M 1.7 GHz 3000 kbps سان گڏ وڌ ۽ وڌ ڪري اهو. تنهن ڪري سگهي ٿو. غير مداخلت جي بهير پيدا ڪري سگهي ٿو. خدمت aCSTV. مشورو ڏنو ويو آهي ته ان کي سيٽ ڪرڻ لاءِ هن قدر جي چوڌاري اهڙي پي سي تي فراهم ڪندڙ کان بهترين دستياب ڊيٽا وهڪرو چونڊيندو آهي جيڪو مقرر ڪيل وڌ ۽ وڌ قيمت کان هيٺ آهي. وڌيڪ طاقتور ڪمپيوٽر لاءِ اعليٰ قدر داخل ڪري سگهجي ٿو، ۽ گهٽ هڪڙي ڪمزور لاءِ.
- 2. انٽرنیٽ ڪنيڪشن جي دستياب ترانسيميشن جي گنجائش مطابق حد. انٽرنیٽ ڪنيڪشن اهو ضروري ٿي سگهي ٿو ته ،(WLAN يا ممڪن آهي ته) جي معيار تي مدار رکندي پي سي جي ڪارڪردگي هيٺ ڏنل قدرن کي محدود ڪرڻ، مثال طور 1800 تائين ) ممڪن بڻائين. گهٽ قدرن جي نتيجي ۾ گهٽ تصويري ريزوليوشن، جڏهن ته اعليٰ قدرن جي نتيجي ۾ مسلسل ڊراپ آئوٽ جرمن پبلڪ ٽيليويژن برادڪاسٽرز پاراڻ اڪثر نشريات هن وقت  
325k , 581k, 635k, 969k, 1020k, 1130k, 1790k, 1807k, 2120k, 3256k,  
359k, 359k, 359k, 359k, 354k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k,  
350k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k, 359k,  
359k, 359k, 354k, 359k  
سروس فراهم ڪندڙ تي منحصر ڪري، ڪجهه خانگي برادڪاسٽرز ٽرانزيڪشن . دوران چوٽي جي وقتن ۽ وڌيڪ يار بار رڪاوٽون تجربو ڪندا آهن، جيتوڻيڪ ڊيٽا جي شرح صحيح طور تي مقرر ڪئي وئي آهي. ڏينهون جي ٻين وقتن تي، انهن اسٽيشنن جو استقبال مڪمل طور تي ٻيهر ڪم ڪري ٿو.
- ٽي وي اسڪرين کي چونڊيو ٿي  
وي تصوير جي آئوٽ لاءِ اسڪرين سيٽنگن ۽ ترتيب ڏئي سگهجي ٿي. جيڪڏهن، مثال طور، هڪ ٽي وي سيٽ ٻئي اسڪرين جي طور تي پي سي سان ڳنڍيل آهي ۽ ان مطابق ترتيب ڏنل آهي، ٽي وي تصوير کي ٽي وي تي ڏيکاري سگهجي ٿو لاڳاپيل اسڪرين نمبر جي وضاحت ڪندي. احتياط: ڳڻپ صفر کان شروع ٿئي ٿي، يعني «0» پهرين اسڪرين، «1» سيڪنڊ وغيره. وڌ ۽ وڌ 32 اسڪرينن کي ايڊريس ڪري سگهجي ٿو.
- فل اسڪرين موڊ/ونڊو موڊ  
هي چيڪ باڪس استعمال ڪري سگهجي ٿو وضاحت ڪرڻ لاءِ ته ڇا ٽي وي تصوير فل اسڪرين يا ونڊو جي طور تي شروع ڪئي وئي آهي. توهان ڪنهن به وقت مڪمل-اسڪرين ۽ موجوده ٽي وي تصوير تي ڊبل ڪلڪ ڪريو يا ) ونڊو موڊ جي وچ ۾ اڳتي ۽ پوئتي مٽائي سگهو ٿا ("F" (کي دٻايو).
- پيش منظر ۽ بلے بيڪ  
هن چيڪ باڪس سان توهان اندازو لڳائي سگهو ٿا ته ڇا ٽي وي تصوير کي هميشه پيش منظر ۽ ڏيکاريو وڃي يا اهو ٽي سگهي ٿو بين ونڊوز جي مٿان. ڊسپلي کي ڪنهن به وقت تبديل ڪري سگهجي ٿو ٽاسڪ بار جي ڪنٽيڪ مينيو ذريعي → پرت ، انهي سان گڏ اهم ميلاپ سان "Shift T".


- منظر فوتوز ۽ وڊيو رڪارڊنگ لاءِ ٽارگيٽ فولڊر  
داخل ڪريو فولڊر جنهن ۾ رڪارڊنگ ۽ منظر جون تصويرون محفوظ ڪيون وينديون مناسب ان پٽ فيلڊز ۽. اينٽي ايڪس آپريٽنگ سسٽم جا لاڳاپيل معياري فولڊر اڳ ۾ رکيا ويا آهن، حوالا \$XDG\_PICTURES\_DIR/ ۽ \$XDG\_VIDEOS\_DIR/.  
لاڳ ان ٿيل استعمال ڪندڙ کي لازمي طور تي مخصوص فولڊر تائين لکڻ جي رسائي هوندي.
- ترميم ڪريو موجوده درآمد ٿيل اسٽيشن لسٽ دستي  
طور تبديل ڪري سگهجي ٿي. نيون داخلون شامل ڪري سگهجن ٿيون، موجوده داخلون ختم يا تبديل ڪري سگهجن ٿيون. ٻئي اسٽيشن جا نالا ۽ لاڳاپيل سرور ايڊريس ايڊٽ ڪري سگهجن ٿا. هيش (#) سان شروع ٿيندڙ لائينون غير فعال آهن ۽ ڪي پيد تي ظاهر نه ٿيون ٿين.
- اسٽيشن لسٽ خودڪار طريقي سان تازه ڪاري ڪري رهيو آهي  
اسٽيشن لسٽ هن وقت پڙهي سگهجي ٿو "ايڊيٽ" بٽن سان خودڪار طور تي ايڊيٽ ٿي پروجيڪٽ جي IPTV.org. سگهي ٿو. ان لاءِ هڪ موجوده انٽرنيٽ ڪنيڪشن گهريل آهي رضاڪارن طرفان ملڪ جي مخصوص چينل ڊائريڪٽريز کي مسلسل ايڊيٽ ڪيو ويندو آهي. جڏهن خودڪار طريقي سان هڪ اسٽيشن لسٽ کي ايڊيٽ ڪيو وڃي، توهان استعمال ڪري سگهو ٿا "اسٽيشن سان ڪنيڪشن چيڪ ڪريو" سيٽنگ کي خارج ڪرڻ لاءِ انهن اسٽيشنن کي جيڪي توهان جي پنهنجي مقام تي حاصل نه ٿي سگهن. اهو عمل نسبتاً وقت وٺڻ وارو ٿي سگهي ٿو (خاص طور تي چينلن جي وڏي لسٽ جي صورت ۾)، ڇاڪاڻ ته هر چينل لاءِ سرور کان جواب جو انتظار ڪرڻو پوندو. جيڪڏهن اهو غائب يا غلط آهي، صحيح رد ڪرڻ جي بدران، ڪنيڪشن کي وقت ختم ٿيڻ جي اجازت ڏني وڃي ان کان اڳ جو مجرم موڪليندڙ کي رد ڪري سگهجي.

## متفرق:

### يوٽيلٽيز

انسٽال ٿيڻ گهرجن. اهو `socat`, `feh`, `buffer`, `mpv`, `yd-dlp`, `sed`, `xdotool`, `wmctrl` يوٽيلٽيز خودڪار طور تي يقيني بڻايو ويو آهي جڏهن انسٽال ڪندي ڊيپين انسٽاليشن پيڪيج ذريعي. جيڪڏهن ڪم نه ڪندو `aCSTV`، اهي حصا غائب آهن، مثال طور دستي تنصيب دوران.

### چينل لسٽن جو دائرو

پاران پروسيسنگ تيزيءَ سان `aCSTV`، کان وڌيڪ چينلن سان تمام وڏي چينل لسٽن سان 40-50 سسٽم ٿيندي پئي وڃي. تيز ۽ وسيلن جي بچت واري ڪم لاءِ، توهان کي پڪ ڪرڻ گهرجي ته چينل لسٽ صرف انهن داخلا تائين محدود آهي جيڪي اصل ۾ گهريل آهن، ۽ اهو ته توهان غير فعال ڪريو (تبصرو ڪريو) يا "چينل لسٽ" تبديلي آڻيو "سيٽنگن" تمام گهڻيون داخلاون ختم ڪريو. چيڪن جو وڏو تعداد جيڪو تفويض ڪري سگهجي ٿو تقريباً 264، ان تي منحصر آهي اڪرن جي تعداد جي حساب سان. اهو ممڪن آهي ته هن سائيز جي ڪي پيد هائي ننڍي مانيٽر تي حساس طور تي ظاهر نه ٿي سگهي. اهڙين اضافي فهرستن جي سڀني وڌيڪ فعال داخلا کي نظرانداز ڪيو ويو آهي. وڏي چينل لسٽن کي ٽيڪسٽ ايڊيٽر استعمال ڪندي ڪيترن ئي انفرادي فائلن ۾ ورهائي سگهجي ٿو جهڙوڪ جنهن کي ڪي پيد تي "چينل لسٽ تبديل ڪريو" بٽن (آئڪن: ) استعمال، `Leafpad` يا `Geany` ڪندي چونڊيو وڃي ٿو.

### فائل فارميٽ ۽

فارميٽ ۽ محفوظ ڪيل فائلون سڌو سنئون ايم پي وي سان اينٽي ايڪس ۽ ادا ڪري `ts`. ڪنورشنز استعمال ڪري سگهو ٿا محفوظ ڪيل پروگرام `ffmpeg` سگهجن ٿيون. جيڪڏهن چاهيو، توهان فارميٽ مان ٻي فائل فارميٽ ۾ تبديل ڪرڻ لاءِ. رڪارڊنگ دوران تبديلي صرف `ts`. رڪارڊنگ کي انتهائي طاقتور سسٽم تي ممڪن آهي ۽ تنهن ڪري اي سي ايس ٿي وي جو مقصد ناهي. جيئن ته اها اڳڪٿي ڪرڻ به ممڪن ناهي ته هڪ اسٽيشن ڪهڙي فارميٽ ۾ منتقل ٿيندي، ٿوري تجربي جي ضرورت آهي جڏهن بعد ۾ تبديل ڪيو وڃي. جيڪڏهن حاصل ڪيل فارميٽ ٽارگيٽ فارميٽ سان مطابقت نه رکي، يا ته ان ۾ موجود وڊيو يا آڊيو ڊيٽا اسٽريم، يا ٻئي، کي ٻيهر انڪوڊ ڪيو وڃي، ٻي صورت ۾ اهو ڪافي آهي ته انهن کي گهريل ٽارگيٽ فارميٽ ۾ تبديل نه ڪيو وڃي.

مثال:

- کي 'filename.mkv' کاپي -c 0 -map 'filename.ts' -i ffmpeg ، ڏانهن Matroska  
ٻيهر انڪوڊنگ ڪرڻ کان سواءِ
- ڏانهن ، بغير ٻيهر انڪوڊنگ جي mp4  
ffmpeg -i 'filename.ts' -map 0 -c کاپي 'filename.mp4'
- سان مطابقت نه رکي ٿو ، هي تبديلي ڪم نه ڪندي ۽ صرف هڪ غلطي پيغام پيدا ( mp4 )  
ڪري ٿي. ان صورت ۾ وڊيو کي ٻيهر انڪوڊ ڪري سگهجي ٿو  
ffmpeg -i 'filename.ts' -c:v libx264 -c:a کاپي 'filename.mp4'
- يا وڊيو ۽ آڊيو کي ٻيهر انڪوڊ ڪريو  
ffmpeg -i 'filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac 'filename.mp4'

جي ڪمپيوٽنگ پاور تي منحصر ڪري، فائل جي سائيز ۽ ٻيهر انڪوڊنگ جو قسم، پروسيسنگ PC  
ڪجهه وقت وٺي سگهي ٿو.