

aCSTV — antiX कम्प्युनिटी सिंपल टीव्ही स्टार्टर

सेवा:

हा कार्यक्रम इंटरनेटद्वारे डेटा प्रवाह म्हणून प्रादेशिक उपलब्ध टेलिव्हिजन चॅनेलच्या सोप्या रिसेप्शनसाठी वापरला जातो. प्रोग्राम स्लॉटची स्टेशन निवड आणि असाइनमेंट मुक्तपणे कॉन्फिगर करण्यायोग्य आहे. आंतरराष्ट्रीय स्तरावर प्राप्त करण्यायोग्य स्थानके देखील जोडली जाऊ शकतात, जर ते सेवा प्रदात्याने जिओआयपीद्वारे संबंधित देशासाठी अवरोधित केले नसतील.

चॅनेल प्राप्त करण्यासाठी इंटरनेट कनेक्शन आवश्यक आहे.

- रिसेप्शन सुरू करा:

टीव्ही रिसेप्शन सुरू करण्यासाठी, स्टेशन बटणांपैकी एक दाबा (माऊसचे डावे बटण क्लिक करा).

टीप: टीव्ही चित्र दिसण्यासाठी 12 सेकंद लागू शकतात. एनालॉग टेलिव्हिजनच्या विरुद्ध, जिथे एका प्रोग्राममधून दुसऱ्या प्रोग्रामवर स्विच करणे सेकंदांच्या काही अंशांमध्ये होते, अगदी ऐतिहासिक ट्यूब सेटसह, डिजिटल रिसेप्शनसह ट्रान्समिशन सेवा प्रदात्याच्या संबंधित सर्व्हरशी कनेक्शन प्रथम इंटरनेटद्वारे स्थापित केले जाणे आवश्यक आहे. याव्यतिरिक्त, येणारा डेटा त्रास-मुक्त प्लेबॅक सक्षम करण्यासाठी काही सेकंदांसाठी बफर करणे आवश्यक आहे, ज्यामुळे वास्तविक प्रतीमा प्लेबॅक सुरू होण्यास विलंब होतो. वेळेची लांबी संबंधित ट्रान्समिशन सेवा प्रदात्याच्या सर्व्हरचा प्रतिसाद वेळ आणि पीसीच्या प्रक्रियेची गती यासह अनेक घटकांवर अवलंबून असते .

- स्टेशन स्विच करा:

दुसऱ्या प्रोग्रामवर स्विच करण्यासाठी, दुसरे स्टेशन बटण दाबा.

- टीव्ही रिसेप्शन थांबवा:

वर्तमान चॅनेल बंद करण्यासाठी, "थांबा" बटण दाबा.

- प्रोग्राममधून बाहेर पडा:

aCSTV मधून बाहेर पडण्यासाठी, «Exit» (किंवा "b") की दाबा.

- प्रोग्राम पूर्वावलोकन:

वर्तमान प्रोग्राम पूर्वावलोकन ब्राउझरमध्ये "प्रोग्राम पूर्वावलोकन" बटणासह प्रदर्शित केले जाऊ शकते. इच्छित सेवा प्रदाता सेटिंग्जमध्ये मुक्तपणे कॉन्फिगर केला जाऊ शकतो.

- दृश्य फोटो:

"दृश्य फोटो" बटण वर्तमान टीव्ही चित्राचा एक दृश्य फोटो तयार करते. फोटो सीन फोटो-<प्रेषक>-

<तारीख>-<वेळ>.png फाइल नावाखाली सेटिंग्जमध्ये संग्रहित फोल्डरमध्ये संग्रहित केला जातो . उदाहरण: दृश्य फोटो-Arte-03.10.2021-17:14:22.png

- रेकॉर्डिंग फंक्शन:


"व्हिडिओ रेकॉर्डिंग" बटणासह वर्तमान प्रोग्राम रेकॉर्ड करणे सुरू करा . स्टेटस बारमध्ये लाल रेकॉर्डिंग कंट्रोल चिन्ह दिसते. aCSTV रेकॉर्डिंग आयकॉनवर क्लिक केल्याने माहिती संवाद उघडतो. माहितीची अचूकता निघून गेलेल्या धावण्याच्या वेळेसह वाढते . रेकॉर्डिंग ब्रॉडकास्ट रेकॉर्डिंग-<प्रेषक>-<तारीख>-<वेळ>.ts या फाइल नावाखाली सेटिंग्ज अंतर्गत निर्दिष्ट केलेल्या फोल्डरमध्ये सेव्ह केले आहे.

फाईल फॉर्मेट .ts हे mpv सह प्ले केले जाऊ शकते , उदाहरणार्थ . उदाहरण: ब्रॉडकास्ट रेकॉर्डिंग-Phoenix-03.10.2021-16:02:31.ts

"रेकॉर्डिंग थांबवा" बटणासह रेकॉर्डिंग समाप्त करा. यामुळे रेकॉर्डिंग संपते आणि वर्तमान कार्यक्रम प्राप्त होत राहतो. तांत्रिक कारणांमुळे, रेकॉर्डिंग

सुरू करताना आणि थांबवताना स्क्रीनवरील वर्तमान प्रोग्रामचे प्रदर्शन सध्या काही सेकंदांसाठी व्यत्यय आणते . इतर फाईल फॉर्मेटमध्ये रूपांतरण करण्यासाठी, "मिसेलेनियस" पहा.

- बदलणे

मुख्य डायलॉग बॉक्समधील स्टेशन बटणांचे बटण असाइनमेंट  बटण वापरून, दुसऱ्या तयार केलेल्या स्टेशन सूचीमध्ये वाचून बदलले जाऊ शकते . स्टेशन सूचीसाठी डीफॉल्ट डिरेक्टरी ~/.config/aCSTV आहे , परंतु लेखन परवानगी असलेल्या कोणत्याही डिरेक्टरीमधून फाइल वाचली जाऊ शकते. असंख्य देशांसाठी नमुना फाइल्स /usr/local/lib/aCSTV/Stationslisten निर्देशिकेत आढळू शकतात आणि तेथून aCSTV कॉन्फिगरेशन निर्देशिकेत व्यक्तिचलितपणे कॉपी देखील केल्या जाऊ शकतात. या यादीतील काही स्थानके जगभरात प्राप्त केली जाऊ शकतात, इतर भौगोलिक-अवरोधित आहेत आणि फक्त संबंधित देशात प्राप्त केली जाऊ शकतात. सध्या वाचलेली चॅनेल सूची सेटिंग्ज मेनूमध्ये आपोआप अपडेट केली जाऊ शकते.

- शॉर्टकट आणि माऊस नियंत्रण:

MPV ची की आणि माऊस नियंत्रणे वापरून प्लेबॅक दरम्यान खालील कार्ये प्रदान केली जातात:

सामान्य आज्ञा

- कीपॅड दर्शवा आणि लपवा -

- पूर्ण-स्क्रीन मोड आणि विंडो मोड दरम्यान स्विच करा:

चालू असलेल्या व्हिडिओ प्रतिमेवर डबल-क्लिक करा. (देखील: f)

योग्य व्हिडिओ फ्रेम आकार (काळ्या किनारी): Alt + Alt -

योग्य ऑडिओ/व्हिडिओ डिसिंक्रोनाइझेशन: Ctrl + Ctrl -

प्लेबॅक व्हॉल्यूम समायोजित करा: 9 0

- म्यूट/अनम्यूट: मी

गामा सुधारणा व्हिडिओ प्रतिमा: 6 5

ब्राइटनेस व्हिडिओ इमेज: 4 3

कॉन्ट्रास्ट व्हिडिओ इमेज: 2 1

रंग संपृक्तता व्हिडिओ प्रतिमा: 8 7

व्हिडिओ प्रतिमेवर उजवे क्लिक करा . (तसेच: p आणि स्पेस बार) (

लोकल बफर किती भरलेला आहे यावर ३० मिनिटांपर्यंतच्या डेटा दरावर अवलंबून)

- फास्ट फॉरवर्ड / रिवाइंड (1 सेकंद): शिफ्ट ← शिफ्ट →

फास्ट फॉरवर्ड / रिवाइंड (5 सेकंद): ← →

फास्ट फॉरवर्ड / रिवाइंड (1 मि): ↑ ↓

(बफरमध्ये जलद फॉरवर्ड आणि रिवाइंड शक्य आहे,

विशेषतः पॉज फंक्शन वापरल्यानंतर)

- दृश्य फोटो: aCSTV कंट्रोल पॅनल किंवा s मधील बटण

(स्थिर फोटो aCSTV सेटिंग्जमध्ये निर्दिष्ट केलेल्या फोल्डरमध्ये ठेवलेला आहे)

- वर्तमान कार्यक्रमाचे व्हिडिओ रेकॉर्डिंग: aCSTV नियंत्रण पॅनेलमधील बटण

प्लेबॅकचा वेग वाढवा (१०%): []

(मर्यादित क्षमता, चुकीचा

वेग सुधारण्यासाठी उपयुक्त, चुकीच्या पद्धतीने एन्कोड केलेले चित्रपट ज्यामुळे

कॅशे खूप जलद प्ले केल्यावर संपुष्टात येते किंवा ज्यांचे सेगमेंट

खूप हळू प्ले केल्यावर ते पुनर्प्राप्त होण्यापूर्वी कालबाह्य होतात)

प्लेबॅक गती सामान्य: बॅकस्पेस

- अंतहीन लूप सेट करा आणि रद्द करा (AB): l

दुसऱ्या व्हिडिओ प्रवाहावर स्विच करा (उपलब्ध असल्यास): शिफ्ट -

दुसऱ्या ऑडिओ प्रवाहावर स्विच करा (उपलब्ध असल्यास): #

माहिती कार्ये:

- प्रवाह आणि प्लेबॅक तपशील शिफ्ट i

- बफर मेमरीमध्ये बफर फिल लेव्हल आणि प्लेबॅक पोझिशन: शिफ्ट किंवा तत्सम

- प्रवाह URL F8 पहा

ऑडिओ, व्हिडिओ आणि सबटायटल्स F9 साठी प्रवाह माहिती दाखवा

उपशीर्षक वैशिष्ट्ये (उपलब्ध असल्यास)

उपशीर्षके सक्षम/अक्षम करा: v

वेगवेगळ्या उपशीर्षकांमध्ये स्विच करा: j जे

व्हिडिओ इमेजसह सबटायटल्स सिंक्रोनाइझ करा: z Z

सेटिंग्ज:

सर्व aCSTV सेटिंग्ज "सेटिंग्ज" बटण दाबल्यानंतर समायोजित केले जाऊ शकतात.

- aCSTV आवृत्ती 1.08 वापरकर्ता मॅन्युअल mr IN (automatically translated)


इंटरनेट कनेक्शन आवश्यक आहे. *IPTV.org* परकल्पातील स्वयंसेवकांद्वारे देश-विशिष्ट चॅनेल निर्देशिका सतत अद्यतनित केल्या जातात. स्टेशन सूची आपोआप अपडेट करताना, तुम्ही तुमच्या स्वतःच्या स्थानावर प्राप्त न होणारी स्टेशन्स वगळण्यासाठी "स्टेशनशी कनेक्शन तपासा" सेटिंग वापरू शकता. ही प्रक्रिया तुलनेने वेळ घेणारी असू शकते (विशेषतः चॅनेलच्या मोठ्या सूचीच्या बाबतीत), कारण प्रत्येक चॅनेलसाठी सर्व्हरकडून प्रतिसादाची प्रतीक्षा करणे आवश्यक आहे. जर ते गहाळ किंवा चुकीचे असेल तर, योग्य नकार समाविष्ट करण्याऐवजी, आक्षेपार्ह प्रेषकास टाकून देण्यापूर्वी कनेक्शनला वेळ संपण्याची परवानगी दिली जाणे आवश्यक आहे.

विविधः

उपयुक्तता

उपयुक्तता *socat*, *feh*, *buffer*, *mpv*, *yd-dlp*, *sed*, *xdotool*, *wmctrl* स्थापित करणे आवश्यक आहे. डेबियन इंस्टॉलेशन पॅकेजद्वारे स्थापित करताना हे स्वयंचलितपणे सुनिश्चित केले जाते. हे घटक गहाळ असल्यास, उदा. मॅन्युअल इंस्टॉलेशन दरम्यान, *aCSTV* कार्य करणार नाही.

चॅनेल सूचीची व्याप्ती

40-50 पेक्षा जास्त चॅनेल असलेल्या खूप मोठ्या चॅनेल सूचीसह, *aCSTV* द्वारे प्रक्रिया अधिकाधिक आळशी होत आहे. जलद आणि संसाधन-बचत कार्यासाठी, तुम्ही खात्री केली पाहिजे की चॅनेल सूची प्रत्यक्षात आवश्यक असलेल्या नोंदींपुरती मर्यादित आहे आणि तुम्ही "चॅनेल सूची संपादित करा" सेटिंग्जमधील सर्व अनावश्यक नोंदी निष्क्रिय (टिप्पणी करा) किंवा काढून टाकल्या आहेत. नियुक्त केल्या जाऊ शकणाऱ्या कीजची कमाल संख्या अंदाजे 264 आहे, प्रति नाव नोंदीवरील वर्णांच्या संख्येवर अवलंबून. हे शक्य आहे की या आकाराचे कीपॅड यापुढे लहान मॉनिटर्सवर संवेदनशीलपणे प्रदर्शित केले जाऊ शकत नाहीत. अशा अत्याधिक सूचीच्या पुढील सर्व सक्रिय नोंदी दुर्लक्षित केल्या जातात. जीनी किंवा लीफपॅड सारख्या मजकूर संपादकाचा वापर करून मोठ्या चॅनेल सूची अनेक वैयक्तिक फायलींमध्ये विभाजित केल्या जाऊ शकतात, ज्या कीपॅडवरील "चॅनेल सूची बदला" बटण (आयकॉन: ) वापरून निवडल्या जाऊ शकतात.

फाईल फॉर्मॅट आणि कन्व्हर्जन्स

.ts फॉर्मॅटमध्ये सेव्ह केलेल्या फाइल्स थेट *MPV* सह *antiX* मध्ये प्ले केल्या जाऊ शकतात. इच्छित असल्यास, तुम्ही *.ts* फॉर्मॅटमधून सेव्ह केलेल्या प्रोग्राम रेकॉर्डिंगला दुसऱ्या फाइल फॉर्मॅटमध्ये रूपांतरित करण्यासाठी *ffmpeg* वापरू शकता. रेकॉर्डिंग दरम्यान रूपांतरण केवळ अत्यंत शक्तिशाली सिस्टमवर शक्य आहे आणि म्हणून ते *aCSTV* साठी नाही. स्टेशन कोणते फॉर्मॅट प्रसारित करेल हे सांगणे देखील शक्य नसल्यामुळे, नंतर रूपांतरित करताना थोडे प्रयोग करणे आवश्यक आहे. प्राप्त केलेले स्वरूप लक्ष्य स्वरूपाशी सुसंगत नसल्यास, त्यातील व्हिडिओ किंवा ऑडिओ डेटा प्रवाह, किंवा दोन्ही, पुन्हा एन्कोड केले जाणे आवश्यक आहे, अन्यथा इच्छित लक्ष्य स्वरूपामध्ये न बदलता त्यांचे पुनर्प्रेषण करणे पुरेसे आहे.

उदाहरणे:

- Matroska* ला, *ffmpeg* -i './filename.ts' -map 0 -c कॉपी './filename.mkv' पुन्हा एन्कोड न करता
- mp4* वर, *ffmpeg* -i './filename.ts' -map 0 -c कॉपी './filename.mp4' पुन्हा एन्कोडिंगशिवाय
- ब्रॉडकास्टरद्वारे प्रसारित केलेला आणि *.ts* फाइलमध्ये सेव्ह केलेला डेटा प्रवाह निवडलेल्या लक्ष्य स्वरूपाशी (उदा. *mp4*) सुसंगत नसल्यास, हे रूपांतरण कार्य करणार नाही आणि केवळ एक त्रुटी संदेश निर्माण करेल. या प्रकरणात व्हिडिओ पुन्हा एन्कोड केला जाऊ शकतो:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a कॉपी './filename.mp4'
- किंवा व्हिडिओ आणि ऑडिओ पुन्हा एन्कोड करा:
ffmpeg -i './filename.ts' -c:v libx264 -c:a aac './filename.mp4'

पीसीच्या संगणकीय शक्तीवर, फाइलचा आकार आणि री-एन्कोडिंगचा प्रकार यावर अवलंबून, प्रक्रिया करण्यास थोडा वेळ लागू शकतो.