

аЦСТВ — антиКс Цоммунити Симпле ТВ Стартер

Услуга:

Програм се користи за једноставан пријем регионално доступних телевизијских канала као тока података путем Интернета. Избор станица и додела програмских слотова је слободно конфигурисана. Такође се могу додати и станице које се примају на међународном нивоу, под условом да их провајдер услуга није блокирао преко *ГеоИП -а* за дату земљу.

За пријем канала потребна је интернет веза.

- Почетак пријема:

Да бисте покренули ТВ пријем, притисните један од тастера станице (клик левим тастером миша).

Напомена: Може проћи до 12 секунди док се ТВ слика не појави. За разлику од аналогне телевизије, где се пребацивање са једног програма на други одвијало у делићима секунде, чак и са историјским цевним сетовима, код дигиталног пријема мора се прво успоставити веза са одговарајућим сервером провајдера услуга преноса путем Интернета. Поред тога, долазни подаци морају бити баферовани на неколико секунди како би се омогућила репродукција без проблема, што такође узрокује кашњење у почетку стварне репродукције слике. Дужина времена зависи од многих фактора, укључујући време одзива сервера одговарајућег провајдера услуге преноса и брзину обраде рачунара.

- Промена станица:

Да бисте прешли на други програм, притисните дугме за другу станицу.

- ТВ пријема:

Да бисте искључили тренутни канал, притисните дугме »Сћоџ« .

- програма:

Да бисте изашли из аЦСТВ-а, притисните тастер »Излаз« (или "б").

- Преглед програма:

Тренутни преглед програма може се приказати у претраживачу помоћу дугмета »Преїлед ѓроїрама« . Жељени провајдер сервиса може се слободно конфигурисати у подешавањима.

- Фотографија сцене:

Дугме »Сцене пхото« креира слику сцене тренутне ТВ слике. Фотографија се чува у фолдеру који је сачуван у подешавањима под називом *Сцене ѓхоїџо-<Пошиљалац>-<Даїум>-<Време>.їні* .
Пример: *Сцене ѓхоїџо-Арїџе-03.10.2021-17:14:22.їні*

- Функција снимања:

Започните снимање тренутног програма помоћу дугмета »Video снимање« . У статусној траци појављује се црвени симбол контроле снимања. Кликом на икону аЦСТВ снимања отвара се дијалог са информацијама. Тачност информација се повећава са протеклим временом рада. Снимак се чува под именом датотеке *Броадцасї Реџордїні-<Пошиљалац>-<Даїум>-<Време>.їс* у фолдеру наведеном у Подешавањима.


Формат датотеке *.їс* може да се репродукује са *мїв* , на ѓример .
Пример: *Снимање емиїовања-Феникс-03.10.2021-16:02:31.їс*

Завршите снимање помоћу дугмета »Заустави снимање« . Ово завршава

снимање и наставља се пријем текућег програма.

Из техничких разлога, приказ тренутног програма на екрану је тренутно прекинут на неколико секунди при *покрећу* и *заустављању снимања*. За конверзију у друге формате датотека, погледајте »Разно«.

- Промена листе станица

Додељивање дугмади станица у главном дијалогу може се променити помоћу дугмета , читањем друге припремљене листе станица . Подразумевани директоријум за листе станица је *~/conf/aЦСТВ* , али датотека се може читати из било ког директоријума који има дозволе за писање. Примери датотека за бројне земље могу се наћи у директоријуму */usr/локал/либ/aЦСТВ/Статистички* и такође се могу ручно копирати одатле у аЦСТВ конфигурациони директоријум. Неке од станица на овој листи могу се примати широм света, друге су гео-блокиране и могу се примати само у одговарајућој земљи. Листа канала која се тренутно чита може се аутоматски ажурирати у менију Подешавања.

- Пречице и контрола мишем:

Следеће функције су обезбеђене током репродукције помоћу МПВ тастера и контрола миша:

Опште команде

- Прикажи и сакриј тастатуру -
- Пребацивање између режима преко целог екрана и режима прозора: двапут кликните на покренуту видео слику. (такође: ф)
- Исправна величина видео оквира (црне ивице): Алт + Алт -
- Исправна аудио/видео десинхронизација: Цтрл + Цтрл -
- Подесите јачину звука репродукције: 9 0
- Искључивање/укључивање звука: м
- Видео слика за корекцију гама: 6 5
- Осветљеност видео слике: 4 3
- Контрастна видео слика: 2 1
- Засићеност боја видео слике: 8 7
- Паузирајте и наставите репродукцију: десни клик на видео слику. (такође: п и размак) (у зависности од брзине преноса података до 30 минута, у зависности од тога колико је пун локални бафер)
- Брзо премотавање унапред/уназад (1 сек): Схифт ← Схифт →
- Премотавање унапред/уназад (5 секунди): ← →
- Премотавање унапред/уназад (1 мин): ↑ ↓
(Премотавање унапред и уназад могуће је унутар бафера, посебно након коришћења функције паузе)
- Фотографија сцене: дугме на аЦСТВ контролној табли или с (Фотографија се ставља у фасциклу наведену у подешавањима аЦСТВ)
- Видео снимање тренутног програма: дугме на аЦСТВ контролној табли
- Убрзати/успорити репродукцију (10%): []

(ограничена могућност, корисна за исправљање погрешне брзине, погрешно кодираних филмова који узрокују да се кеш понестане када се игра пребрзо, или чији сегменти истичу пре него што буду преузети када се репродукују преспоро)

· Брзина репродукције нормална: бацкспаце

· Подесите и поништите бесконачну петљу (АБ): л

Пребаците се на други видео ток (ако је доступан): Схифт –

Пребаците се на други аудио ток (ако је доступан): #

Информативне функције:

· Детаљи стриминга и репродукције Схифт и

· Ниво пуњења бафера и позиција репродукције у меморији бафера:

Схифт или слично

· Прикажи УРЛ стрима Ф8

· Прикажи информације о стриму за аудио, видео и титлове Ф9

Функције титлова (ако су доступне)

Омогућавање/ономогућавање титлова: в

Пребацавање између различитих титлова: ј Ј

Синхронизујте титлове са видео сликом: з З

Подешавања:

Све аЦСТВ поставке се могу подесити након притиска на дугме

»Подешавања«.

- **Ограничење брзине видео података:**

Са подешавањем максималне брзине репродукције у кбпс, ток података који захтева сервер може се прилагодити могућностима обраде рачунара који се користи и Интернет линије.

1. Ограничење према перформансама рачунара. Искуство је показало да једнојезгарни 32-битни Пентиум-М са 1,7 ГХз може да репродукује максимално око 3000 кбпс без сметњи. Стога је препоручљиво да га подесите на око ове вредности на таквом рачунару. аЦСТВ бира најбољи доступни ток података од провајдера који је испод постављене максималне вредности. За моћније рачунаре може се унети већа вредност, а за слабије нижа.

2. Ограничење према расположивом капацитету преноса Интернет везе. У зависности од квалитета интернет везе (или евентуално ВЛАН), можда ће бити потребно ограничити вредности испод перформанси рачунара, на пример на 1800). Ниске вредности резултирају ниском резолуцијом слике, док високе вредности доводе до константног одустајања.

Већина емисија немачких јавних телевизијских емитера тренутно емитује брзином од

325к, 581к, 635к, 969к, 1020к, 1130к, 1790к

, 1807к, 2120к, 3256к, 3540к, 3940к,

али нису сви канали доступни по стопи од 3940к, 2720к, У

зависности од провајдера сервиса, неки приватни емитери имају чешће сметње

у вршним временима током преноса, чак и ако је брзина преноса

података правилно подешена. У остало доба дана, пријем ових станица поново ради савршено.


- Избор ТВ екрана
Екран за излаз ТВ слике може се конфигурисати у подешавањима. Ако је, на пример, телевизор повезан са рачунаром као други екран и конфигурисан у складу са тим, ТВ слика се може приказати на ТВ-у тако што ћете навести одговарајући број екрана. Опрез: Бројање почиње од нуле, тј. »0« је први екран, »1« други итд. Може се адресирати максимално 32 екрана.
- Режим целог екрана/режим прозора
Ово поље за потврду се може користити да одредите да ли се ТВ слика покреће као цео екран или као прозор. У било ком тренутку можете да прелазите између режима целог екрана и режима прозора (двапут *кликните* на тренутну ТВ слику или притисните тастер „Ф“).
- Репродукција у предњем плану
Овим пољем за потврду можете да одредите да ли ТВ слика треба увек да буде приказана у првом плану или је можда прекривају други прозори. Приказ се може променити у било ком тренутку преко контекстног менија траке задатака → Лаиер , као и комбинацијом тастера „Схифт Т“ .
- Циљна фасцикла за фотографије сцене и видео
снимке Унесите фасцикле у којима ће снимци и фотографије сцене бити сачувани у одговарајућа поља за унос. Одговарајуће стандардне фасцикле антиКс оперативног система су унапред подешене, на које се позивају \$КСДГ_ПИЦТУРЕС_ДИР/ и \$КСДГ_ВИДЕОС_ДИР/. Пријављени корисник мора имати приступ за писање у наведене фасцикле.
- Ручно
уређивање листе станица Тренутно увезену листу станица можете уређивати ручно. Нови уноси се могу додати, постојећи уноси се могу брисати или мењати. Могу се мењати и називи станица и придружене адресе сервера. Линије које почињу са хешом (#) су онемогућене и не појављују се на тастатури.
- Аутоматско ажурирање листе
станица Тренутно прочитана листа станица може се аутоматски ажурирати помоћу дугмета "Ажурирај" . За ово је потребна постојећа интернет веза. Добровољци из пројекта *ИПТВ.орі* континуирано ажурирају именике канала за одређене земље . Када аутоматски ажурирате листу станица, можете користити поставку „Провери везу са станицом“ да бисте искључили оне станице које не можете да примите на вашој локацији. Овај процес може бити релативно дуготрајан (нарочито у случају великих листа канала), пошто се одговор сервера мора сачекати за сваки канал. Ако недостаје или је погрешна, уместо да садржи тачно одбијање, мора се дозволити да веза истекне пре него што се пошљалац који је увредио може одбацити.

Остало:

Услужни програми Услужни

програми соцаџ, фех, буффер, мѡв, иџ-џлѡ, сед, кџоѡоол, вмиѡрл морају бити инсталирани. Ово се аутоматски осигурава када се инсталира преко Дебиан инсталационог пакета. Ако ове компоненте недостају, нпр. током ручне инсталације, аЦСТВ неће радити.

Оѡсеѡ лисѡа канала

Са веома великим листама канала са више од 40-50 канала, обраџа од стране аЦСТВ-а постаје све спорија. За брзо функционисање и уштеџу ресурса, требало би џа обезбедите џа је листа канала ограничена на уносе коѡи су заиста потребни и џа деактивирате (коментарујете) или уклоните све сувишне уносе у подешавањима „Уреди лисѡу канала“. Максималан број тастера коѡи се може џоделити је приближно 264, у зависности од броја карактера по уносу имена. Могуће је џа се тастатура ове величине више не може разумно приказати на малим мониторима. Сви џаљи активни уноси таквих превеликих листа се игноришу. Велике листе канала могу се џоделити на неколико појединачних џатотека помоћу уређивача текста као што су Геани или Леафѡаџ, коѡи се моју изабраѡи ѡмоћу џуѡмеѡа „Промени лисѡу канала“ (икона: ) на тастатури.

Формат џаѡоѡеке и конверзије

Сачуване џатотеке у .ѡс форматѡу могу се џиректно репрџуковати са МПВ - ом у анѡиКс-у. Ако желите, можете користити ффмѡеѡ џа конверѡујеѡе сачуване снимке ѡроѡрама из .ѡс формата у други формат џатотеке. Конверзија током снимања је могућа само на изузетно моћним системима и стога није намењена за аЦСТВ. Пошто такође није могуће предвидети коѡи ће формат станица емитовати, потребно је мало експериментисања приликом накнаџног претварања. Ако примљени формат није компатибилан са циљним форматом, или видео или аудио ток џоџатака коѡи се у њему налазе, или оба, морају бити поново кодирани, у супротном је џовољно џа их препакујете непромењене у жељени циљни формат.

Примери:

- на Маѡпроска, без поновног кодирања
ффмѡег -и './име џатотеке.тс' -маѡ 0 -џ џоѡи './име џатотеке.мкв'
- у мѡ4, без поновног кодирања
ффмѡег -и './филенаме.тс' -маѡ 0 -џ џоѡи './филенаме.мп4'
- Ако ток џоџатака коѡи преноси емитер и сачуван у .тс џатотеџи није компатибилан са изабраним циљним форматом (нпр. мѡ4), ова конверзија неће радити и само генерише поруку о грешџи. У овом случају видео се може поново кодирати:
ффмѡег -и './филенаме.тс' -џ:в либк264 -џ:а џоѡи './филенаме.мп4'
- Или поново кодирајте видео и аудио:
ффмѡег -и './филенаме.тс' -џ:в либк264 -џ:а ааџ './филенаме.мп4'

У зависности од рачунарске снаге рачунара, величине џатотеке и типа поновног кодирања, обраџа може џотрајати.