

ParsBook.Org

پارس بوک، بزرگترین کتابخانه الکترونیکی فارسی زبان

ParsBook.Org



The Best Persian Book library

بسم الله الرحمن الرحيم

کتابچه راهنمای کامل اینترنت آفلاین

ویراست دوم

گردآورنده: بهزاد

با آرزوی روزی که همه دارای اینترنت پرسرعت باشیم.

Offline.internet@Gmail.Com

نوروز ۸۸

فهرست

- ۱- مقدمه صفحه ۴
- ۲- وسایل لازم برای دانلود آفلاین صفحه ۵
- ۳- نصب کارت DVB صفحه ۶
- ۴- پیدا کردن و تنظیم دیش بر روی جهتی مناسب برای دانلود صفحه ۶
- ۵- آموزش برنامه ی مانا ورژن ۲ صفحه ۹
 - ۱-۵ Files.ini
 - ۲-۵ Provider.ini
 - ۳-۵ Manna.ini
- ۶- آموزش کار با مانا ورژن ۳ صفحه ۱۴
- ۷- آموزش کامل SkyNet صفحه ۱۵
- ۸- آشنایی با Skynet و تنظیمات آن صفحه ۱۵
- ۹- آشنایی با فایل Skynet.ini صفحه ۱۶
- ۱۰- نمونه هایی از فرکانسهای مناسب برای دانلود آفلاین بر روی ماهواره های مختلف صفحه ۱۸
- ۱۱- آشنایی مختصر با فایل Rules.txt صفحه ۲۰
- ۱۲- اجرا و کار با Skynet صفحه ۲۱
- ۱۳- صفحه Skynet صفحه ۲۲
- ۱۴- در حال دانلود با Skynet صفحه ۲۴
- ۱۵- اتمام دانلود با Skynet و چک کردن فایلهای دانلود شده صفحه ۲۵
- ۱۶- آشنایی با Regex.txt صفحه ۲۶
 - ۱-۱۶ فیلتر کردن فایلها در فایل Regex
- ۱۷- آشنایی با فایل Rules.txt صفحه ۲۸
 - ۱-۱۷ آشنایی با فایل Rules دستورات منفی و بلاک کننده دانلود
 - ۲-۱۷ آشنایی با فایل Rules دستورهای ترکیبی:
 - ۳-۱۷ آشنایی با فایل Rules چند نکته درباره دستورها
- ۱۸- آموزش ترمیم فایلهای ناقص صفحه ۳۳
- ۱۹- نحوه ساخت فایل Seg صفحه ۳۵

۲۰- آموزش اورکلاک **SkyStar 2** صفحه ۳۶
 ۲۰-۱ خنک کننده برای دستگاه صفحه ۴۴

۲۱-ظاهر اسکای نت خود را عوض کنید صفحه ۴۷

۲۲-دانلود همزمان صفحه ۴۹
 ۲۲-۱ دانلود همزمان با دو اسکای نت
 ۲۲-۲ دانلود همزمان با اسکای نت و مانا

۲۳- سوال و جوابهای آفلاین؟ صفحه ۵۰

۲۴- دانستیهای کارت های **DVB** مناسب برای دانلود آفلاین صفحه ۵۳

SkyStar 2.6 -۱-۲۳

SkyStar 2.8A -۲-۲۳

SkyStar HD -۳-۲۳

SkyStar HD 2 -۴-۲۳

منابع و لینکهای دانلود برنامه های افلاین صفحه ۶۵

پیش گفتار :

مقالات در مورد اینترنت افلاین خیلی زیادند ولی متأسفانه پراکنده هستند برای همین تصمیم گرفتم مقالاتی را که مفیدند و خودم امتحانشان کردم و جواب هم دادند را از سایتهای طرفدار جمع اوری کنم و بصورت یک کتابچه در آورم تا کاربرانی که برای اولین بار می خواهند از اینترنت افلاین استفاده کنند سر در گم نشوند و براحتی و به آسانی بتوانند از صفر شروع کنند و البته در آینده آنها هم در راه کمک به دوستان جدید قدم بردارند تا همه از این روش ساده و کاربردی بهره ببرند . با توجه به استقبالی که در طی این مدت از نسخه اول این کتابچه شد بر آن شدم که ویراست دوم آنرا هم با توجه به پیشرفتهایی که صورت گرفته است آماده کنم و به عنوان عیدی نوروز تقدیم هموطنان عزیزم نمایم ، امیدوارم مفید واقع شود و همچنین روزی فرا رسد که همه دارای اینترنتی پرسرعت باشیم....امیدوارم التماس دعا...

مقدمه :

یکی از راههای اتصال به اینترنت استفاده از اکانت و تجهیزات ماهواره ای است که مشترکان زیادی در سراسر دنیا داره. فایل های دریافتی این مشترکان توسط ماهواره به سمت زمین فرستاده میشه تا بدستشون برسه. کلا دریافت اینگونه مشترکان از طریق دیش می باشد. چون اون فایلها از طریق امواج با ماهواره به سمت زمین فرستاده میشه تا بدست مشترک برسه پس همه با دیش میتونن بگیرن.

پس شما فایلهایی رو که مشترکان ماهواره ای در حال دانلود آن می باشند همزمان با آن اشخاص دانلود میکنید. اینکار توسط نرم افزارهایی مثل Skynet و Skygrabber و Filegrabber و Manna انجام میشه. یعنی شما دیش رو میزاری روی یک جهت مثل w6 که ترافیک دانلود خوبی داره. پس از انجام یک سری تنظیمات ساده skynet , رو اجرا میکنی و سیستم رو به حال خودش رها میکنی.

نکته: فعلا مناسب ترین برنامه برای دانلود آفلاین Skynet , است. امکانات خوبی داره و احتیاج به منابع سیستمی زیادی نداره.

Skynet در اون زمانی که شما دانلود گذاشتی هر فایل رو که مشترکان تو اون فرکانس و جهت (مثلا فرکانس ۱۰۹۲۸ روی w3) دانلود کنن و شما هم در تنظیماتتون اجازه دانلود شدنشو داده باشید برای شما هم ذخیره میکنه. مثلا شما در تنظیمات میگی که هر چی mp3 بالای ۱مگ و فیلم بالای ۵۰۰ مگ و rar بالای ۵۰ مگ بود بگیر. حالا هر کسی از اون مشترکان همچین فایلهایی بگیره برای شما دانلود میشه.

بخاطر تعدد مشترکان اینترنت ماهواره ای در سراسر دنیا , فایلها بسیار متنوع است و اکثر نیازهای شما از نرم افزار بروز تا فیلم و موسیقی برآورده میشه.

در ضمن , بعضی از ماهواره ها و فرکانسها دارای کاربران تقریبا مشخص هستن که هر از گاهی تغییر میکنه. مثلا بعضی ماهواره ها دارای تعداد زیادی کاربر هندی هست و بعضی روسی. با اطلاع از این امر شما میتونید دانلود دلخواه داشته باشید.

وسایل لازم برای دانلود آفلاین:

1- یک دیش معمولی حداقل ۶۰ و حداکثر ۹۰ با قیمت ۸ تا ۱۲ تومن.

نکته: هر چقدر دیشتون بزرگتر باشه کارتون در مراحل بعد آسونتر میشه , پس اگر محدودیتی ندارید یک دیش ۹۰ تهیه کنید.

تذکر: یادتون نره که میله های نگهدارنده LNB بر روی دیش رو هنگام خرید دیش تحویل بگیرید (سه پایه فلزی)

2 - یک LNB معمولی با قیمت ۴ تا ۸ تومن.

نکته: در خرید LNB لازم نیست حساسیت زیادی بخرج بدید ولی خوب هرچقدر نویز کمتر و گیرندگی بیشتری داشته باشه , بهتره.

3- کابل به طول لازم (از دیش تا PC شما)

نکته: مرغوب بودن کابل تاثیر زیادی در سیگنال دریافتی شما داره , مخصوصا اگر فاصله دیش تا سیستمتون زیاد باشه.

نکته: برای خرید موارد ۱ و ۲ و ۳ باید به بازارهای فروش تجهیزات ماهواره ای که در اکثر شهر ها شناخته شده هستند سر بزنید (بازارهای فروش رسیور و LNB و دیش).

4 - کارت DVB یا همون کارت رسیور (ترجیحا Skystar2 با قیمت 60 تا ۷۰ تومن)

نکته: برای خرید کارت dvb باید به بازارهای قطعات کامپیوتری معروف شهرتون مراجعه کنید.

تذکر: از اونجایی که کارت dvb غیر قانونی است , نباید انتظار داشته باشید که فروشنده ها اون رو توی ویترین مغازشون قرار بدهند. باید پس از اینکه وارد بازار قطعات کامپیوتری شدید , با پرس و جو از مغازه ها , فروشنده گان dvb رو پیدا کنید.

5- یک سیستم متوسط به بالا (مخصوصا از نظر CPU و RAM)

برای تماشای کانالهای معمولی ماهواره سیستمهای ضعیف هم کافیه , ولی برای دانلود آفلاین و تماشای کانالهای کارتی و با کیفیت و hd سیستمهای قویتری لازم است.

+از اسم سیستم قوی نگران نشوید , منظور از قوی خیلی کمتر از چیزی است که شما فکر می کنید.

مثلا برای دانلود آفلاین با skynet ای که در ادامه معرفی شده , رم ۵۱۲ کاملاً مناسبه.

برای تماشای کانالهای کارتی و با کیفیت هم یک CPU قدیمی مثل ۵۱۲ ۲,۴ k هم کاملاً جواب میده.

+ اکثر سیستمهای امروزی بسیار قویتر از مشخصات فوق هستند و از بابت سخت افزار مشکلی نیست .

۶ - نرمافزار کم حجم Skynet برای دانلود و Fastsatfinder برای جهت یابی (که در ادامه معرفی شده اند).

نرم افزارهای متعددی برای دانلود آفلاین موجود است , مثل Skygrabber و Filegrabber و Skynet و Manna و ...

ولی از میان اونها Skynet بدلائل متعددی مثل کارایی بالا , نداشتن محدودیت , قابلیت Customize بسیار بالا و اشغال حافظه کم و ... مناسبترین گزینه است.

نرم افزاری مثل Skygrabber هنگام دانلودهای حجیم قفل میکنه و محدودیتهای بسیاری داره. ولی برای شروع دانلود آفلاین و یادگیری خوبه.

نرم افزاری مثل Filegrabber که یک ماژول است خیلی ساده است و اصلا در حد بقیه نیست.

۳- نصب کارت DVB

ابتدا سیستم را خاموش کرده و کارت DVB رو درون یکی از اسلاتهای pci مادربرد قرار بدید.

سیستم رو روشن می کنید و ویندوز از شما درایور برای کارت DVB می خواهد . شما CD همراه کارت رو درون درایو قرار می دهید و به پنجره درخواست درایور , آدرس cdrom رو می دهید. ویندوز درایور رو پیدا و نصب میکنه.

می تونید آخرین ورژن درایور رو از طریق اینترنت دانلود کنید. درایور موجود در cd کمی قدیمیه.

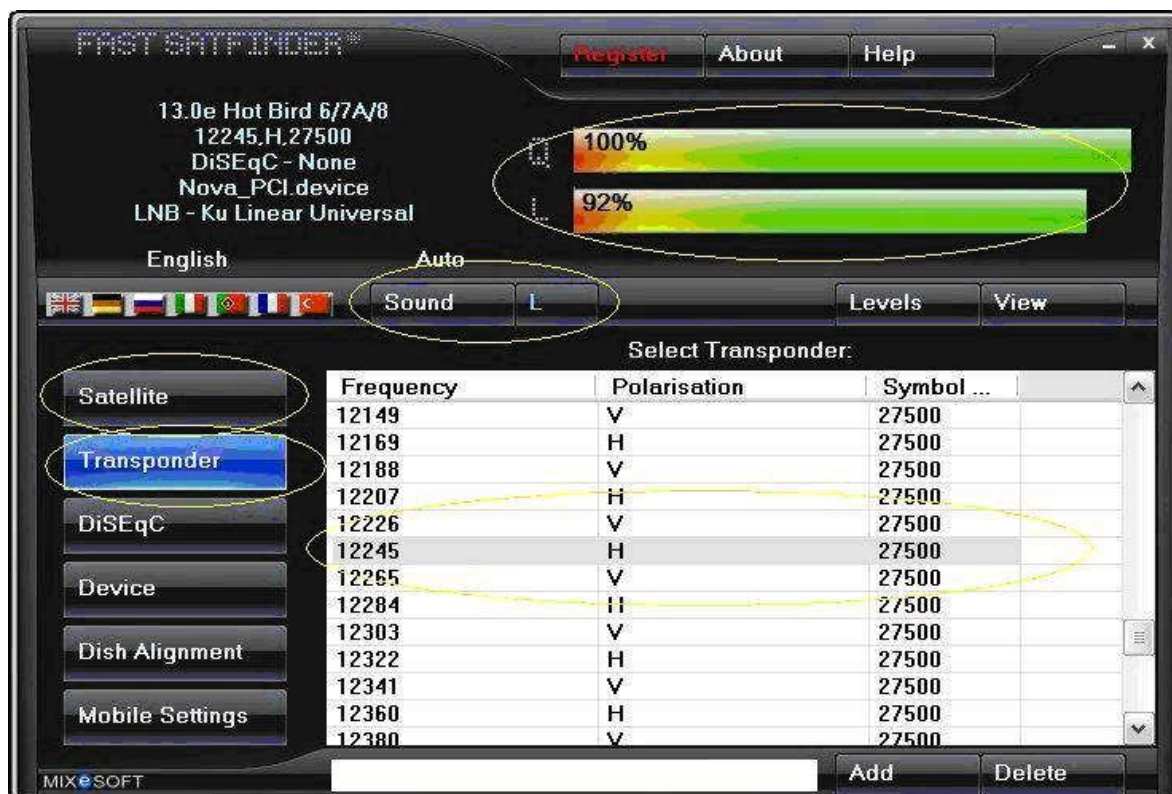
۴- پیدا کردن و تنظیم دیش بر روی جهتی مناسب برای دانلود:

حالا باید یک جهت مناسب برای دانلود مانند w6 یا w3 رو توسط برنامه Fastsatfinder پیدا میکنی.

تذکر: هاتبیرد برای دانلود آفلاین ارزشی نداره , پس اسمشو نیارید.

+ هاتبیرد فرکانسهای دانلود (دیتا) زیادی داره , ولی هر چند ساعت حداکثر یک عکس ۱۰۰ کیلوبایتی دانلود میشه, تازه اگر خوش شانس باشید. پس دانلود روی هاتبیرد عملا وجود نداره

برنامه Fastsatfinder در واقع یک فایندر نرمافزاریه که به شما کمک میکنه تا ماهواره های مختلف رو از روی یک فرکانس آن ماهواره پیدا کنید و یا دیش رو بهتر تنظیم کنید. این برنامه قابلیت ایجاد صداهای متنوعی رو در مورد سیگنال داره. حتی خواندن عدد سیگنال.



به عنوان مثال می خواهیم ماهواره Eutelsat w3 رو پیدا کنیم و دیش رو بر روی اون تنظیم کنیم.

پس از دانلود و نصب برنامه فوق , روی دکمه Satellite کلیک می کنید و در لیست سمت راست ماهواره W3 رو انتخاب کنید.

بعد روی دکمه Transponder کلیک کرده و در لیست سمت راست فرکانسی از ماهواره W3 رو انتخاب می کنید.

فرکانسهای مهم W3 اینها هستن: ۱۱۲۶۲ h ۲۷۵۰۰ و ۱۱۲۹۹ h ۱۳۵۰۰

+فرکانسهای فوق براحتی ۶۵ تا ۸۰ سیگنال می دهند + .

روی دکمه sound کلیک کنید تا نوع صدا در حالت tone قرار بگیره.

حالا مشغول تنظیم دیش می شوید تا برنامه سوت بلندی رو به معنای دریافت سیگنال بزنه.

نکته W3 : سمت راست هاتبیرد و کمی پایینتر قرار داره (میله پشت دیش میاد بیرون)

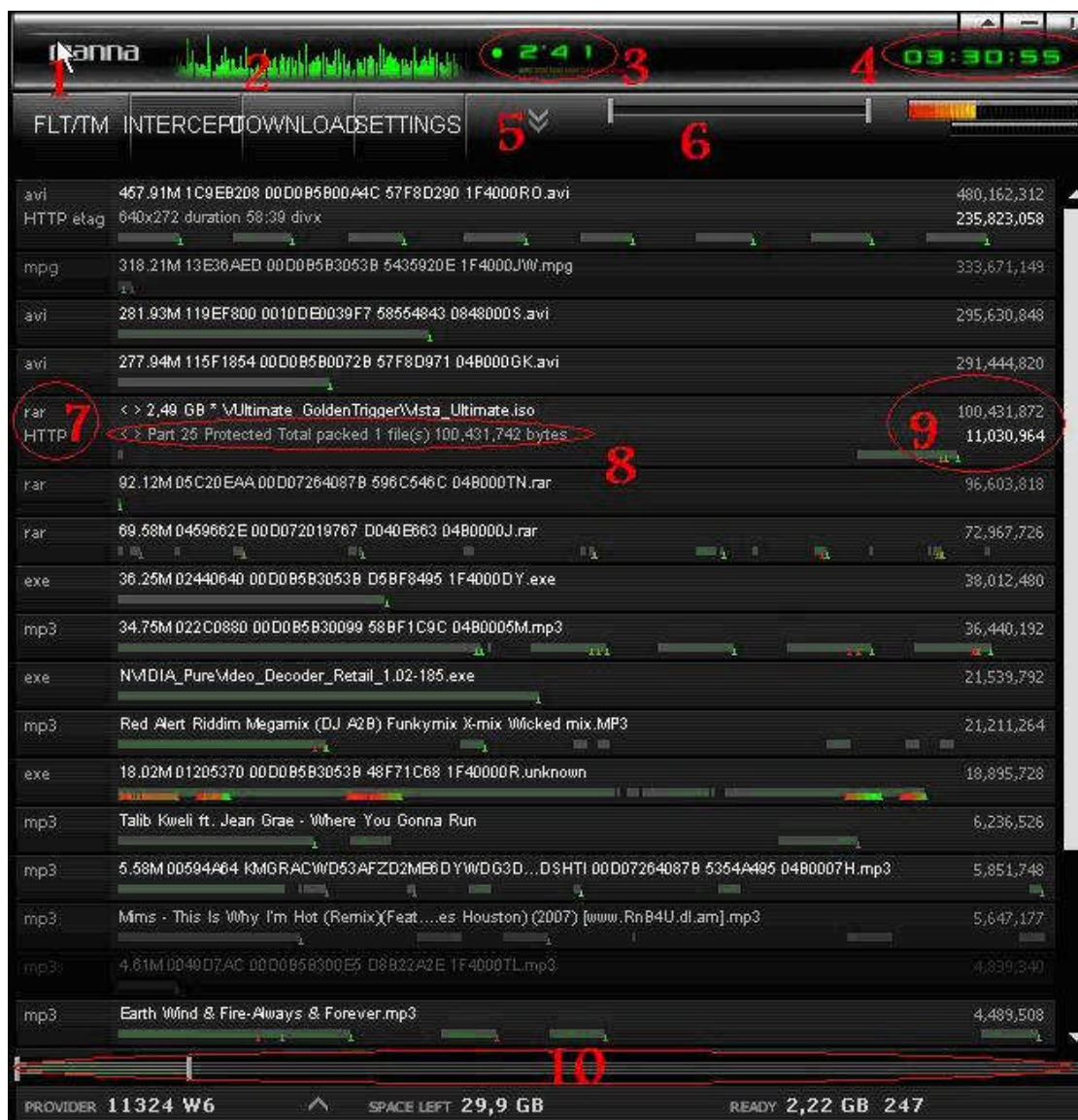
وقتی شما سوت بلندی رو از برنامه شنیدید , یعنی W3 پیدا شده.

حالا صدا رو با کلیک متوالی رو دکمه sound در حالت voice قرار دهید تا برنامه عدد سیگنال رو برای شما بخونه و شما دیش رو بهتر تنظیم کنید.



آموزش برنامه ی مانا های سری ۲

این محیط برنامه مانا بعد از اجراست:



حالا طبق این شماره ها آیتم ها مختلف توضیح میدم

شماره ۱: لوگو مانا

شماره ۲: نمایش ترافیک به صورت گرافیکی

شماره ۳: ترافیک فرکانس

شماره ۴: ساعت استفاده از مانا

شماره ۵: با کلیک بر روی این دکمه میتونید فایل هایی را که به Timeout رفته اند را مشاهده کنید

شماره ۶: با جا به جا کردن این دکمه میتونید فایل ها را بر اساس حجمشون ببینید

شماره ۷: نوع فایل مشخص شده و پروتکلی که از اون داره دانلود میشه

شماره ۸: مثلاً در اینجا مشخص شده که این فایل rar قسمت (پارت 25) هستش و هر پارتی هم ۱۰۰ مگ

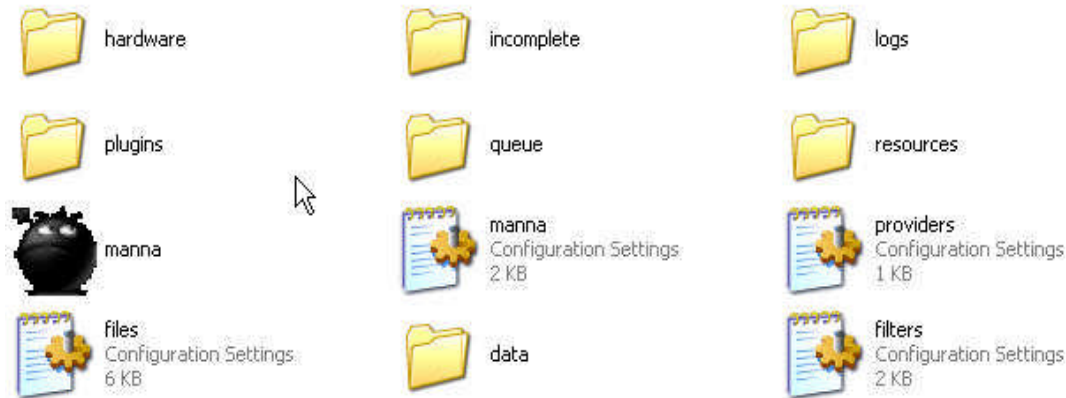
شماره ۹: شماره بالایی حجم فایل هستش و شماره پایینی مقداری که دانلود شده

شماره ۱۰: اینجا شما مثل شماره ۶ میتونید فایل ها رو بر اساس زمان دریافتشون مرتب کنید

Ready: مقدار فایل های دانلود شده و تعدادشون

Space Left : میزان فضای باقیمانده روی هاردتون

Provider : اسم سرویسی که دارید ازش استفاده میکنید



داخل پوشه مانا همونطور که تو عکس میبینید فایل های دیگری هم وجود داره که تک تک براتون توضیح میدم
Error!

Manna filters

```
// FORMAT
// -----
// +/- type[, type] [size from] [size to]
// +/- type =size // where from & to values are identical

// RESERVED WORDS
// -----
// <all>          all files, except <unbeginned>
// <any>          any file: <all> & <unbeginned>
// <unknown>      unknown files
// <unbeginned>   filter for unbeginned files
// <p2p>          p2p unbeginned
// <group> ...    next word is group name
// <content>
//
// Do not use variational word

// PRIORITIES
// -----
// Filters work in sequence, how you wrote
// Any string may be last in comparison function
// for example:
// + <all> 50 mb; - mp3      mp3's downloads here
// - mp3; + <all> 50 mb     but here not
```

```
[Main]
+ <p2p> 350 mb
+ <any> 350 mb
+ <content> 350 mb
+ <unbeginned> 350 mb
+ <encrypted> 14 mb
+ <volume> 14 mb
+ <named parts> 14 mb
+ iso 100 mb
+ bin 250 mb
+ rm 400 mb
+ <p2p> zip 50 mb
+ <p2p> r2r 50 mb
+ <p2p> mp3 2.5 mb
+ <p2p> iso 100 mb
+ <p2p> avi 100 mb
+ <p2p> divx 100 mb
+ <content> zip 80 mb
+ <content> r2r 14 mb
+ <content> mp3 2.5 mb
+ <content> iso 100 mb
+ <group> Executable 14 mb
+ <group> Video 450 mb
+ <group> Archive 17 mb
- mp3 2.5 mb
+ wmv 50 mb
+ mpg 50 mb
+ flv 50 mb
+ avi 50 mb
- jpg 50 kb
+ video.rar 90 mb
+ rar 80 mb
+ zip 80 mb
+ 3gp 150 kb
+ game.rar 250 mb
+ iso.rar 100 mb
+ avi.rar 150 mb
+ avi.zip 150 mb
+ nrg 100 mb
+ exe 20 mb
```

Files.ini

این فایل کار کلید G و رولز در اسکاینت رو انجام میده که شما میتونید توی اون مشخص کنید چه فایلی رو با چه حجمی بگیره ولی چندتا واژه داره که نامفهومه که براتون توضیح میدم
 - و + : که جلو هر عبارتی باشه اونو فعال یا غیر فعال میکنه
 All : مشخص میکنید که چنانچه فایلی رو در زیر انتخاب نگردید بالای چند مگ باشه تا دانلود بشه
 P2P : شما اینجا مشخص میکنید که فال هایی که از پروتوکل P2P میان بالای چند مگ باشه که بتونه دانلود کنه
 Group : شما اینجا گروه فایل ها رو مشخص میکنید مثلا Archive شامل فایل های . Zip,Rar,7z و..
 میشه که میتونید مشخص کنید از چند مگ تا چند مگ بگیره
 Unbeggined : مانا این قابلیت داره که فایل هایی رو که در حال دانلود هستند رو از هر جا که باشه دانلود کنه که شما میتونید اینجا مشخص کنید از چند مگ به بالا بگیر و پیشنهاد من اینه که بالای ۶۰۰ مگ بزاریدش چون زیر این حجم اکثرا فایل هایی هستند که نصفش به درد نمیخوره ..

Provider.iniمتون داخل فایل

```
manna tuner/provider settings
// DISEQC
// -----
// diseqc none
//          simple a, simple b
//          level 1.0 AA, level 1.0 BA, level 1.0 AB, level 1.0 BB
//          value 1024 - unsupported
// FEC
// ---
// auto 1/2 2/3 3/4 5/6 7/8
//
// PID's
// -----
// pid 512 514 555
//      any
//      any - 512 514
//      any except 512 514 555
//
// [Express AM22 at 53E]
// provider 11324
// diseqc none
// tuner 11324 v 30000 3/4 ku power
// pid any
// rules <none>
// default
```

I

فایل بعدی Provider.ini هستش که توی این فایل میتونید فرکانس مربوط را تنظیم کنید یا به عبارتی کار Tuner رو داخل اسکاینت انجام میده

همونطور که تو عکس میبینید برای مثال این مانا برای پرووایدر ۱۱۳۲۴ و فرکانس ۱۱۳۲۴

Vertical,30000,تنظیم شده و از تمام پید ها استفاده میکنه

توجه داشته باشید که اینجا بر خلاف اسکاینت نباید آخر فرکانس ۰۰۰ رو بزارید اگر هم میخایید از تمام پید ها استفاده کنید Any را جلو Pid بنویسید اگر هم میخایید از تک پید استفاده کنید Any را پاک کنید و پید هاتون بنویسید

فایل بعدی Manna.ini هستش که تنظیمات مربوط به برنامه رو انجام میده

قسمت اول برای تنظیم streamreader و شناسوندن دستگاه هستش

برای کارت اسکای استار ۲ اگر از مانای ۰,۲۸۷ و پایین تر استفاده میکنید باید از فایل Sky.dll استفاده کنید ولی ماناهای بالاتر با streamreader خود اسکای استار کار می کنند

توجه داشته باشید داخل مانا علامت // به معنی غیر فعال کردن هستش حالا چنانچه از ماناهای زیر ۰,۲۸۷ استفاده میکنید باید جلو Device 0 sky.dll را از علامت // خالی کنید و اگر از ۰,۲۸۹ به بالا استفاده میکنید router.dll رو غیر فعال کنید چون این فایل رابط بین Streamreader و مانا هستش .

بخش دوم که در انجا شما تنظیمات مربوط به پروتوکل ها و پروسس های مانا رو میبینید که من توصیه می کن دست کاریشن نکنید .

و در تیکه آخر هم میگه که مثلا سیگنال هر ۴ ثانیه و فضای خالی رو هر ۲۰ ثانیه چک کن که هرچی این ارقام بیشتر باشه میزان استفاده از Cpu کاهش پیدا میکنه .

داخل پوشه Hardware هم باید streamreader های مخصوص کارتتون رو بریزید .

آموزش کار با مانا ورژن ۳

همه ی ماناهای ورژن ۳ مثل هم کار می کنند و فرق چندانی ندارند در ضمن پیشنهادم اینه که از ۳۵۱۹ به دلیل مشکلاتی که خودش داره استفاده نکنید چنانچه خواستید از سری سوم استفاده کنید از ۳۴۰۸ استفاده کنید چون خیلی بهتر است

حالا آموزش :



همونطور که تو شکل میبینید این شکل ظاهری با به عبارتی بیس مانا هستش خوب حالا همه چیزیات طبق شماره ها توضیح میدم

- 1: زمان استفاده از مانا
 - 2: مقدار فایل های کامل دانلود شده
 - 3: فضای باقیمانده بر روی درایو (در ۳۵۱۹ واحد آن نیز قید میشود)
 - 4: مقدار استفاده برنامه از Ram هستش که هم به صورت گرافیکی هم عدد نشون میده
 - 5: مقدار استفاده از CPU هستش
 - 6: ترافیک فرکانس رو نشون میده
 - 7: نشان دهنده تنظیم بودن تیونر روی فرکانس مورد نظر و وجود سیگنال (کار همون چراغ سبز تو مانا های سری ۲ رو میکنه)
 - 8: اسم پرووایدرتون
- بقیه تنظیمات هم مثل سری ۲ هستش

.....

کل شکل ظاهری این مانا همینه و برای مشاهده فایل های در حال دانلود و همچنین کنترل آنها از یک برنامه جانبی به نام Manna Interface استفاده میکنند که این برنامه در پوشه مانا ریخته میشود و کنترل روی فایل ها رو به دست شما میده در کل خیلی ساده طراحی شده طوری که پوشه Temporary رو اسکن میکنه و میزان فایل ها دستش میاد (در مانای سری ۳ مقدار درصد دانلود شده از اون فایل اول اسم هر فایل هست و مدام تغییر میکنه) و Manna interface با استفاده از همین قابلیت یعنی تجزیه اسم یک فایل به میزان درصد دانلود شده , مک آدرس , ip , و ... دست پیدا میکنه و همه رو به صورت گرافیکی نمایش میده

آموزش کامل SkyNet

یک نسخه از برنامه Skynet را از اینترنت دانلود کنید (در صفحه آخر لینکها گذاشته شده اند)

پس از دانلود فایل رو از حالت فشرده خارج کنید و محتویات آنرا در مکانی مناسب بر روی هارد قرار دهید.

تذکر: برنامه skynet احتیاجی به نصب نداره. در واقع آماده اجراست.

+ این برنامه ورژنهای متنوعی داره. اونیکه در بالا گذاشتم آخرین ورژن رسمی این برنامه است و خودم هم ازش استفاده می کنم .

پس از دانلود skynet فوق اونرو اجرا کنید و ببینید که پنجره اسکایننت باز میشه یا نه.

+ اگر باز نشد که باید یک Streamreader مخصوص باشش دانلود کنید که در پایین شرح داده می شود.

این برنامه خودبخود وقتی باز می شود شروع به دانلود با تنظیماتی میکند که در فایلهای skynet.ini و rules.txt قرار دارد.

یعنی شما قبل از باز کردن برنامه , skynet تنظیمات مورد نظرتون رو در فایلهای فوق انجام میدید و سپس برنامه رو اجرا می کنید تا شروع به دانلود کنه.

+ منظور از اجرای برنامه , اجرای فایل skynet.exe در فلدر اصلی است .

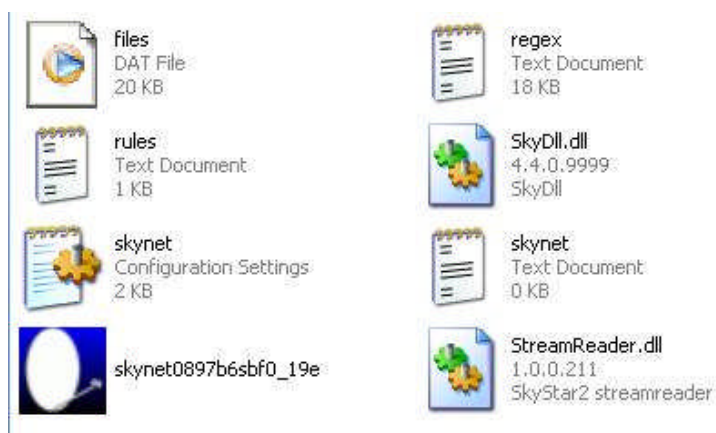
+ منظور از تنظیمات , یعنی اندازه و نوع فایلهایی که شما می خواهید و یک سری تنظیمات دیگر + .

آشنایی با skynet و تنظیمات آن:

خوب , پس قبل از اجرا باید با تنظیمات skynet آشنا بشیم تا بتونیم اون رو مطابق سلیقه خودمون تنظیم کنیم.

تنظیماتی که من میگم مربوط به skynet فوق هست و ممکنه کمی در ورژنهای دیگه تفاوت داشته باشه.

در اسکایننت شما فایلها و فلدر های زیر رو می بینید:



نکته: اگر سه فلدر in و ok و tmp موجود نیست , آنها را ایجاد کنید.

تذکر: دو فایل files.dat و skynet.txt پس از اجرای skynet ایجاد می شوند و مربوط به لیست فایل‌های در حال دانلود و خوانده شدن تنظیمات شما توسط skynet هستند. با این دو فایل کاری نداریم.

Regex.txt فایل‌ای هست که باعث میشه skynet شما بتونه نوع فایل‌های دریافتی رو تشخیص بده. مثلا اینکه mp3 هست یا avi. فعلا با این فایل کاری نداریم , چون تقریبا کامله و نیازی به تغییرش نیست.

rules.txt فایل‌ای هست که شما در اون قوانین دانلود رو می نویسید , قوانینی مثل:

همه فایل‌های mp3 رو بگیر!

فایل‌های avi بزرگتر از ۲۰۰ مگ رو بگیر!

فایل‌های mp3 از فلان سایت رو بگیر!

فایل‌های wmv با حجم بین ۱ تا ۱۰۰ مگ رو بگیر!

همه فایل‌های فلان کاربر رو بگیر!

همه فایل‌های بزرگتر از ۱۵ مگ رو بگیر!

...

البته قوانین فوق به نحوه خاصی درون فایل rules.txt نوشته می شوند , که در ادامه با نحوه نوشتن قوانین آشنا میشیم.

skynet.exe که فایل اجرایی برنامه است و برای اجرای برنامه skynet باید این فایل رو اجرا کنیم. البته بعد از انجام تنظیمات دلخواه.

skynet.ini فایل‌ای است که تنظیمات خاص برنامه skynet در آن انجام می شود. مثل:

زمان بروزرسانی یا refresh آمار دانلود ۱ ثانیه باشه!

فایل‌های دانلود شده و در حال دانلود کجا ذخیره بشن!

فرکانس دانلود و پید آن چی باشه!

...

که این فایل رو هم در ادامه توضیح میدم.

streamreader.dll فایل راه انداز کارت dvb شما می باشد. مانند درایوری برای کارت شما که

skynet توسط آن کارت dvb شما را می شناسد.

در skynet ای که برای دانلود گذاشتم streamreader.dll مربوط به skystar2 قرار دارد. اگر کارت شما مارک دیگری است باید streamreader.dll مربوط به آنرا جای فایل فوق قرار دهید. مشکلاتی مثل باز نشدن صفحه skynet پس از اجرا , در اکثر موارد مربوط به نبودن یا عدم تناسب فایل streamreader.dll است.

آشنایی با فایل skynet.ini

اول به سراغ skynet.ini می رویم که تنظیمات اصلی برنامه skynet مثل فرکانس دانلود و فلدرها و ... در آن انجام می شود.

خطوط مهم این فایل رو توضیح میدم:

refresh=1000

بیانگر زمان بروزرسانی (refresh) صفحه اسکاینت و آمار دانلود هاست. البته برحسب میلی ثانیه! که در مثال فوق یعنی هر ۱ ثانیه ۱ بار. اگر خواستید صفحه skynet سریعتر refresh بشه عدد ۱۰۰۰ رو کمتر کنید.

maximize=1

باعث میشه همون اول که برنامه رو اجرا میکنید صفحه skynet بصورت maximize (تمام صفحه) در بیاد.

font=comic sans ms

font_size=20

کاملاً مشخصه که مربوط به فونت مورد استفاده در صفحه skynet است.

name_format=e/rs_c.e

در خط فوق شما ترکیب اسمگذاری فایل‌های دانلودی رو مشخص می‌کنید.
مثلاً مثال فوق یعنی فایل‌ها در فلدري با نام پسوندشون و بصورت ترکیب اسمی زیر ذخیره بشن:
پسوند فایل + . + شماره برنامه + _ + آدرس مبدا + نام اصلی فایل
با تغییر فرمول فوق می‌تونید نحوه اسمگذاری فایل‌ها رو تغییر بدید.
راهنما برای تغییر فرمول اسمگذاری به شرح زیر است:

p - pid hex

p - pid dec

m - mac

m - lower case mac

d - destination addr hex

d - destination addr dec

s - source addr hex

s - source addr dec

c - counter hex

c - counter dec

e - extension

n - size

r - real name (if known)

* - mark (from rules.txt)

incomplete=e:\skynet\in

temp=e:\skynet\tmp

ok=e:\skynet\ok

در قسمت فوق شما آدرس ذخیره فایل‌های در حال دانلود , دانلود شده و ناقص دانلود شده رو تنظیم می‌کنید.
آدرسهای فوق رو با آدرسی که skynet رو در اون قرار دادید تطبیق بدید.

incomplete_min_size=9m

incomplete_% = 98

عده ای از فایل‌ها به دلایلی مثل قطع سیگنال کامل دانلود نمیشن. شما اینجا مشخص میکنید که مثلاً فایل‌هایی که از ۹ مگ بزرگتر هستن و حداقل ۹۸ درصد از اندازهشون دانلود شده در فلدري in ذخیره بشن. بسته به نوع فایل مثل avi ممکنه همین فایل‌های ناقص هم بدرج بخورن.

timeout_100k = 10

timeout_500k = 20

timeout_1m = 30

timeout_5m = 120

timeout_10m = 600

timeout_50m = 720

timeout_100m = 720

timeout_500m = 720

در خطوط فوق شما مدت زمان انتظار skynet رو برای فایل‌های که دانلودشون قطع شده بر اساس اندازه فایل تعیین میکنید. مثلا ۶۰۰ یعنی اگر فایلی با اندازه مورد نظر دانلودش متوقف شد , ۶۰۰ ثانیه منتظر ادامه دانلود اون فایل بمون و اون رو از توی لیست پاک نکن. ممکنه مشترک دانلود رو pause کرده باشه و دوباره ادامه بده. مطمئنا بهتره برای فایل‌های بزرگتر زمان انتظار (timeout) بیشتری قرار بدید.

zoom=200m

مقیاس اندازه ردیف‌های فایل در برنامه skynet است. ۲۰۰ یعنی یک ردیف کامل از چپ به راست در صفحه skynet معادل ۲۰۰ مگ باشه. فایل‌های کوچکتر از ۲۰۰ مگ کاملا درون صفحه و فایل‌های بزرگتر فقط ۲۰۰ مگشان درون صفحه دیده می‌شود. گزینه فوق تاثیری در دانلود ندارد , فقط برای بهتر دیدن فایلها توسط شماست.

list_size=70

مربوط به ضخامت ردیف‌های دانلود است. هر چه بیشتر بزارید ردیفها نازکتر شده و تعداد فایل‌های بیشتری در صفحه skynet دیده می‌شوند. این مورد هم تاثیری در دانلود نداره و فقط برای بهتر دیدن فایلها توسط شماست.

tuner=11299000,h,13500000,a
pids=8192

در دو خط فوق شما فرکانس دانلود و پید آنرا تنظیم میکنید. که در مثال فوق بر روی ۱۱۲۹۹ و horizon و سمبلریت ۱۳۵۰۰ است. اگر خواستید از پیدهای خاصی دانلود کنید می‌تونید بجای پید سراسری ۸۱۹۲ , پیدهای مورد نظرتون رو قرار بدید, که این کار باعث محدودتر شدن دانلود میشه.

نکته: خطوطی که در فایل‌های تنظیمات skynet نظیر skynet.ini و rules.txt با علامت # شروع می‌شوند توضیح به حساب آمده و در نظر گرفته نمی‌شوند. اگر خواستید در یکی از فایل‌های فوق توضیحی بنویسید ابتدای آن علامت # بزارید. مثلا اگر بخواهید فرکانسهای دیگر دانلود رو در فایل قرار دهید تا بعدا براحتی فرکانس دانلود رو تغییر بدید بصورت زیر عمل می‌کنید:

#tuner=11617000,v,27500000,a
#pids=8192

tuner=11324000,v,30000000,a
pids=8192

دقت کنید که ۱۱۶۱۷ فعلا نقشی در دانلود ندارد. اگر خواستید فرکانس رو تغییر بدید جلوی خطوط ۱۱۳۲۴ علامت # گذاشته و علامت # جلوی خطوط ۱۱۶۱۷ را بردارید.

نکته: علامت # در فایل‌های تنظیمات skynet مثل // در c و ' در vb عمل میکنه.

+ نمونه هایی از فرکانسهای مناسب برای دانلود آفلاین بر روی ماهواره های مختلف:

ماهواره: w6

tuner=11324000,v,30000000,a
pids=8192

tuner=11449000,v,30000000,a
pids=1100پids=8192

tuner=11617000,v,27500000,a
pids=8192

ماهواره: w3

Tuner=10928,V,27500,a
Pids =8192

ماهواره: hellas sat

tuner=11624000,h,11300000,a
 pids=8192

tuner=11635000,h,28784000,a
 pids=8192

ماهواره: w5

tuner=11251000,h,40000000,a
 pids=8192

tuner=12261000,h,27345000,a
 pids=8192

ماهواره: türksat 1c/2a

tuner=12565000,h,27283000,a
 pids=8192

tuner=12573000,h,17362000,a
 pids=8192

tuner=12571000,h,17361000,a
 pids=8192

ماهواره: intelsat 902

tuner=11136000,v,30000000,a
 pids=8192

ماهواره: express am 22

tuner=10974000,v,27620000,a
 pids=8192

```
tuner=11006000,v,03277000,a
pids=8192
```

```
tuner=11124000,v,07593000,a
pids=8192
```

ماهواره: **arabsat 2b**

```
tuner=12604000,h,27500 000,a
pids=8192
```

ماهواره هاتبرد:

```
tuner=10723000,h,29900000,a
pids=523
```

تذکر: همونجوری که قبلا گفتم دانلود آفلاین روی هاتبرد ارزشی نداره و فرکانس فوق رو فقط برای تست نوشتم.

تذکر: برای فرکانسهای غیر از w3 باید دوباره با fastsatfinder ماهواره مورد نظر رو پیدا کرده و دیش رو روی اون تنظیم کنید + .

تذکر: بسیار از این تنظیمات را میتوان هنگام دانلود در درون خود skynet تغییر داد که به اون مطالب هم می رسیم.

آشنایی با فایل rules.txt

همونجوری که قبلا هم اشاره کردم در این فایل , قوانین مربوط به دانلود فایل رو مطابق سلیقه خودتون می نویسید!

برای یادگیری فقط چند نمونه رو به همراه معنیشون می نویسم که براحتی نحوه نوشتن قوانین رو یاد بگیرید.

تذکر: در تمام دستورات زیر aaaa , اضافی است و برای درست نشان داده شدن دستورات نوشتم.

صورت کلی: s ip +ext[minsize-maxsize]aaaa

s *.*.*.* +rar

یعنی همه فایل های rar با هر اندازه ای دانلود شوند (از هر ip سایتی).

s *.*.*.* +rar[10m-]aaaa

یعنی همه فایل های rar با اندازه بزرگتر از ۱۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی)

s *.*.*.* +rar[-100m]aaaa

یعنی همه فایل های rar با اندازه کوچکتر از ۱۰۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی).

s *.*.*.* +rar[10m-100m]aaaa

یعنی همه فایل های rar با اندازه بزرگتر از ۱۰ مگ و کوچکتر از ۱۰۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی)

s *.*.*.* +avi[10m-100m]aaaa

یعنی همه فایل‌های avi با اندازه بزرگتر از ۱۰ مگ و کوچکتر از ۱۰۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی)

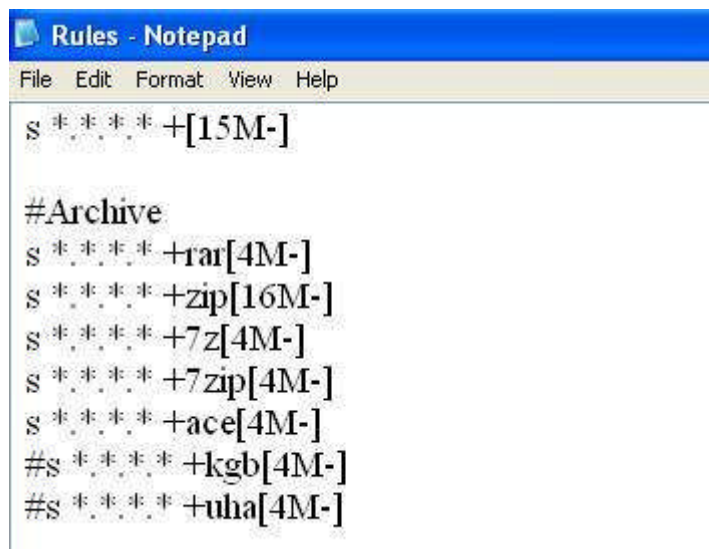
s *.*.*.* +[10m-]aaaa

یعنی همه فایل‌های بزرگتر از ۱۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی)

s *.*.*.* +[10m-100m]aaaa

یعنی همه فایل‌های بزرگتر از ۱۰ مگ و کوچکتر از ۱۰۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی)

نکته: شما مطابق خواست خودتون دستور می نویسید و در فایل rules.txt قرار می دهید skynet. پس از اجرا طبق دستورهای شما دانلود می‌کنه.



```

Rules - Notepad
File Edit Format View Help
s *.*.*.*+[15M-]

#Archive
s *.*.*.*+rar[4M-]
s *.*.*.*+zip[16M-]
s *.*.*.*+7z[4M-]
s *.*.*.*+7zip[4M-]
s *.*.*.*+ace[4M-]
#s *.*.*.*+kgb[4M-]
#s *.*.*.*+uha[4M-]
  
```

نکته: اگر دستورات شما از نظر منطقی درست باشند , ترتیب اون‌ها اهمیتی نداره.

نکته: فایل‌ها دانلود نمی‌شن , مگر اینکه شما با نوشتن دستوری درون rules.txt اون‌ها رو مجاز کنید.

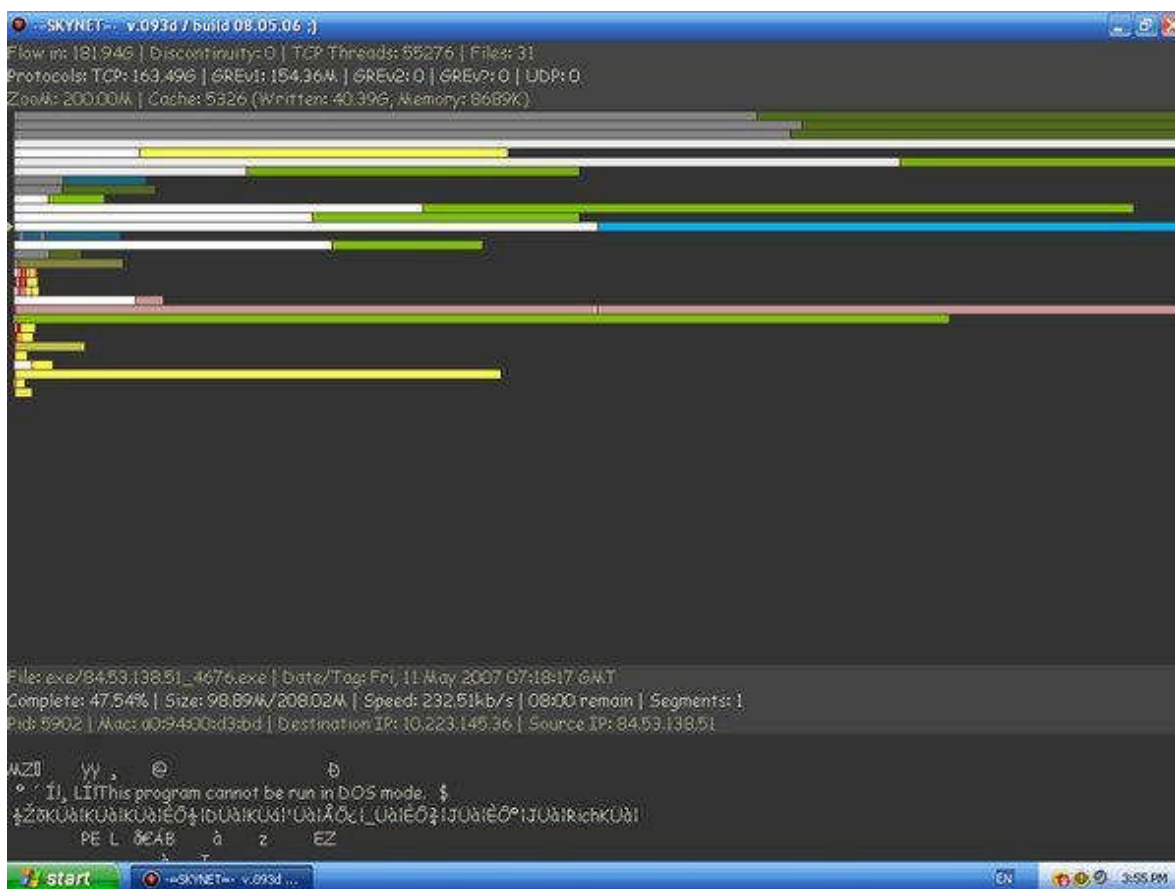
نکته: دستور نویسی حالت‌های پیچیده‌تر از مثال‌های فوق هم داره که در بحث پیشرفته skynet توضیح میدم.

اجرا و کار با: skynet

خوب دیگه تنظیمات لازم رو برای شروع کار انجام دادید.

حالا وقتشه که skynet رو اجرا کنید و با صفحه اون و کلیدهای کمکی آشنا بشید.

صفحه دانلود skynet به شکل زیر است:



برنامه skynet از همون لحظه ای که شما اونرو اجرا میکنید شروع به دانلود طبق تنظیمات انجام شده توسط شما در فایل‌های ذکر شده , میکنه.

هر نوار افقی موجود در صفحه نماد یک فایل در حال دانلود هست. طول نوار متناسب با اندازه فایل و رنگ اون متناسب با نوع فایل هست (که هر دوتاش قابل تغییره.)

اگر دقت کنید می بینید روی هر نوار یک رنگ سفید نیز در حال حرکت است که نشانگر مقدار دانلود شده از کل فایل است.

صفحه: Skynet

حالا قسمتهای مهم صفحه دانلود skynet رو بررسی می کنیم:

در بالای صفحه موارد مهم زیر را داریم:

```
--SKYNET-- v.093d / build 08.05.06 ;) forum.p30world.com
Flow in: 181.94G | Discontinuity: 0 | TCP Threads: 55276 | Files: 31
Protocols: TCP: 163.49G | GREv1: 154.36M | GREv2: 0 | GREv?: 0 | UDP: 0
Zoom: 200.00M | Cache: 5326 (Written: 40.39G, Memory: 8689K)
```

flow in = مقدار حجم اطلاعات ورودی از شروع دانلود تا حال! یعنی کل اطلاعاتی که skynet تا حالا دریافت کرده.

discontinuity = تعداد اشکالات بوجود آمده در سیگنال شما! این اشکالات ها که انواع و دلایل مختلفی دارن باعث میشن فایل های شما کامل دانلود نشوند! پس عدد روبروش هر چی کمتر باشه بهتره.

files = تعداد فایل هایی که در این لحظه درون صفحه شما قرار دارند و در حال دانلود می باشند.

zoom = همونجوری که در بخش تنظیم فایل skynet.ini گفتم , نشانگر مقیاس اطلاعاتی هر ردیف است. در واقع zoom 200 = یعنی هر ردیف در صفحه (از سمت چپ تا راست) ۲۰۰ مگ حجم دارد.

written = مقدار حجم اطلاعاتی که تا کنون برای شما دانلود شده است! یعنی مجموع فایل های دانلود شده (چه ناقص و چه کامل) و فایل های در حال دانلود درون صفحه.

در پایین صفحه اطلاعات فایلی نمایش داده می شود که نشانگر مثلی بر روی آن قرار دارد. نشانگر مثلی رو در عکس زیر مشاهده می کنید:

نشانگر را می توانید با دکمه بالا و پایین در صفحه کلید جابجا کرده و آمار فایل های مختلف در حال دانلود رو نگاه کنید! این آمار شامل موارد زیر است:

```
File: exe/84.53.138.51_4676.exe | Date/Tag: Fri, 11 May 2007 07:18:17 GMT
Complete: 47.54% | Size: 98.89M/208.02M | Speed: 232.51kb/s | 08:00 remain | Segments: 1
Pid: 5902 | Mac: a0:94:00:d3:bd | Destination IP: 10.223.145.36 | Source IP: 84.53.138.51
```

file = پسوند فایل و نام آن

complete = درصدی از فایل که دانلود شده

size = اندازه دانلود شده از فایل و اندازه کل فایل

speed = سرعت دانلود فایل

remain = مقدار زمان تخمینی تا فایل دانلود شود! از روی سرعت دانلود و حجم فایل محاسبه میشه!

در ردیف آخر هم مواردی مثل پید و mac و ip مقصد رو می بینید.

در قسمت پایین صفحه برنامه مقداری رشته از ابتدای فایل را به شما نشان میدهد که بعضی مواقع میتونه به شما کمک کنه. مثلاً پی ببرید که محتوای فایل (علاوه بر پسوندش) چیه.

تذکر: هنگامی که skynet رو اجرا کردید و در حال دانلوده , سعی کنید تا حد امکان با سیستم کار دیگری انجام ندید , مخصوصاً وقتی تعداد زیادی فایل در لیست دانلود قرار دارن. اینکار میتونه باعث ناقص شدن فایل های دانلودی بشه .یکی از بهترین وقتها برای دانلود آفلاین شب تا صبح است که شما با سیستم کاری ندارید. اگر دو سیستم دارید که میتونید روزها هم یکی رو رو دانلود گذاشته و با دیگری به کارهاتون برسید.

در حال دانلود با Skynet

خوب ... در حال دانلود هستیم. حالا می‌رسیم به عملکرد کلیدهای keyboard در برنامه skynet در حین دانلود.

با زدن کلید f1 شما می‌توانید راهنمای استفاده از کلیدها رو در skynet ببینید. شکل زیر:

SkyNet HELP SCREEN

```
F1      - this screen
Numpad +/- - scale screen (Zoom)
Del      - delete current file
S        - stop mode
M        - show more strings for current file
N        - show less strings for current file
E        - increase height of bar
Shift+E  - decrease height of bar
K        - keep file (for long time downloads)
CTRL+R   - reload Rules, Regex
CTRL+I   - move file to Incomlite folder
G        - show filters for file types
+        - select file type increase min/max size
-        - deselect file type decrease min/ max size
CTRL+S   - save all settings
Arrows   - select file,navigation
```

List Sorting

```
Numpad_0 - sort by name
Numpad_1 - sort by start time
Numpad_2 - sort by PID
Numpad_3 - sort by user MAC address
Numpad_4 - sort by destination IP
Numpad_5 - sort by source IP
Numpad_6 - sort by size
```

F1 برای آوردن همین راهنمای فوق

+و - تغییر اندازه . zoom همون مقیاس اندازه هر ردیف! که ابتدا رو ۲۰۰ بود و تو فایل skynet.ini هم میشد تغییرش داد.

delete فایلی رو که نشانه گر مثلی بر روی اون قرار داره پاک میکنه! یعنی از تو لیست حذف میشه.

s تا جایی که یادمه باعث میشه برنامه فایل جدیدی رو نگیره و فقط فایل‌های درون لیست رو ادامه بده.

m و **n** بیشتر و کمتر نشان دادن رشته در پایین صفحه از فایل. کاربرد رشته‌ها رو گفتم.

shift+e زیاد و کم کردن ضخامت ردیف‌ها. تاثیری در دانلود نداره و برای دید بهتره.

k اگر شما نشانگر مثلی را بر روی فایلی ببرید و **k** رو بزنید , اون فایل تا زمان بستن skynet تو لیست

میمونه. مگر اینکه تموم بشه. در واقع انگار شما زمان انتظار اون فایل رو بینهایت گذاشتید! وقتی بدرد میخوره که شما توی لیست یک فایل ارزشمند ببینید و بخواهید تحت هر شرایطی دانلود بشه و بخاطر **timeout** پاک نشه. **ctrl+r** فایل‌های **rules** و **regex** رو دوباره لود میکنه! شاید شما هنگام دانلود تغییرشون داده باشید و بخواهید ادامه دانلود با شرایط جدید انجام بشه.

ctrl+i فایل رو **delete** میکنه با این تفاوت که مقداری که از فایل تاکنون دانلود شده رو در پوشه **in** ذخیره میکنه.
go + و - برای تغییر نوع و اندازه فایل‌های دانلودی بکار میره! همون کاری که شما توی **rules.txt** با نوشتن دستور انجام میدادید.
ctrl+s تنظیمات فعلی را ذخیره می کند.
arrows همون کلیدهای جهت در صفحه کلید که برای حرکت بین فایل‌های دانلودی بکار می روند.
 شماره های **numpad** هم برای مرتب ساختن لیست فایل‌های دانلودی بکار میرن که کاملاً مشخصه.

اتمام دانلود با **skynet** و چک کردن فایل‌های دانلود شده:

خوب ... صبح شده و می خواهید دانلود را قطع کرده و فایل‌های دانلود شده رو چک کنید.
 برای قطع دانلود تنها کافیست که ضربدر پنجره **skynet** رو بزنید و برنامه رو ببندید.
 بعد از بستن **skynet** تمام محتویات فلدر **tmp** موجود در فلدر اصلی **skynet** رو بدون نیاز به بررسی پاک کنید.
 محتویات این فلدر (فلدر **tmp**) فایل‌هایی است که هنگامی که شما **skynet** رو بستید , در حال دانلود بوده اند, همان ردیف‌های موجود در صفحه.
 می توانید دو فایل **files.dat** و **skynet.txt** موجود در فلدر اصلی **skynet** را که پس از اجرای **skynet** ایجاد شده اند را نیز پاک کنید.

سپس به سراغ فلدرهای **in** و **ok** می روید تا فایل‌های دانلود شده را چک کنید.
 اگر در تنظیمات اجازه ذخیره شدن فایل‌های ناقص (۹۹ یا ۹۸ درصد!) را داده باشید , حتماً به فایل‌های موجود در فلدر **in** سر زده و آنها را چک کنید.
 ممکنه فایل‌های ارزشمندی بین اونها باشه! مثلاً یک فیلم با کیفیت خوب که فقط چند کیلوبایتش دانلود نشده, مطمئناً این فیلم قابل نگاه کردنه و ارزشمند.
 خلاصه تمام فایل‌ها رو چک کرده و مطابق سلیقتون اونها رو پاکسازی می کنید! اینکار دیگه نیاز به آموزش نداره.
 بعد از پاکسازی **skynet** , شما برای دانلود روز بعد آماده است و فضای کافی بر روی پارتیشن دوباره موجود هست.

+در هر دانلود شما تجربه های جدیدی کسب می کنید که میتونه دانلود روزهای بعد شما رو بهبود بده.

مثلا متوجه می شوید که این جهت یا فرکانس فایل‌های مناسب سلیقه شما رو نداره , پس روز بعد , فرکانس یا جهت دانلود رو تغییر می دهید.

یا متوجه می شوید که فیلم‌های زیر ۲۰ مگ اکثرا م-س-ت-ه-ج-ن یا بی کیفیت هستند و روز بعد اجازه دانلود فایل‌های فیلم‌های زیر ۲۰ مگ رو نمی دهید.

یا متوجه می شوید که فایل‌های کوچک (مثلا زیر ۴ مگ) بسیار زیاد هستند و وقت شما رو هنگام پاکسازی میگیرند , پس در دانلود روز بعد اجازه دانلود فایل‌های کوچک را نمی دهید.

یا متوجه می شوید که فایل‌های شما اکثرا ناقص هستند و کامل دانلود نمی شوند , پس باید دنبال علت باشید.

یا متوجه می شوید فضایی (پارتیشنی) که به دانلود اختصاص دارید کم است , پس روز بعد فضا را افزایش داده یا skynet روی پارتیشن دیگری قرار می دهید.

آشنایی با Regex.txt

فایل regex برای معرفی فرمت‌های مختلف فایل‌ها برای اسکاینت و همچنین برای فیلتر کردن فایل‌های دلخواه و غیردلخواه استفاده می‌شود که می‌توانیم با استفاده از این تعاریف فایل‌های موردنظر را در اسکاینت انتخاب و دانلود کنیم. روش‌های مختلفی هم برای معرفی فرمت‌ها وجود دارد که در regexهای موجود بیشتر، از دو روش $b^{\wedge}...$ و $t^{\wedge}...$ استفاده می‌شود که روش b^{\wedge} بهتر هست. مثلا در مثال زیر:

FF8000 b t n ^MZe;EXE;ALL

FF8000 برای اختصاص رنگ به فایل در حال دانلود جهت تشخیص نوع فایل هست (می‌تونیم از رنگ‌های دیگه هم استفاده بکنیم)

b مخفف Content Type Begin و **t** نماینده Mime Type Begin هدر هر فایل هستند. به این معنی هست که با تعریف و اضافه کردن فرمت دلخواه (حال با Content Type یا Mime Type در regex) میتونید اون رو بدون هیچ ابهامی دانلود کنید.

n مخفف name هست و ربطی به فرمت نداره ، بلکه اگر در عنوان (Name) یک فایل در حال دانلود، نام خاصی که بعد از دستور n در regex تعریف شده باشد، وجود داشته باشد را مشخص میکند. به عنوان مثال فرض کنید بخواهیم فایل mp3 را هدف قرار بدیم. وجه مشترک همه فایل‌های mp3 در نامشون فقط پسوندشون هست. بنابراین اگر در regex فرمت mp3 را بخواهید تعریف کنید مشخصا با دستور n و استفاده از چند دستور جزئی regex روی کلمه mp3 زوم میکنیم مثلا :

n \.MP3\$

n \.(?i)mp3\$

n \d\.mp3

حالا میتونه بجای mp3 هر چیز دیگری هم قرار بگیره. مثلا شما اگر شما mp3 را با skynet عوض کنید فایل‌هایی دانلود میشوند که در نام خود کلمه skynet بکار رفته اند. حال چه این کلمه به تنهایی باشه یا پسوند باشه و یا در دل کلمه دیگری بکار رفته باشد (مثلا skynet_archive.rar or ssskynetdd.mp3 or ...)

همزمان نمی‌توان **n**، **t**، **b** رو ، با هم برای تعریف یک فرمت نوشت بلکه به دلخواه باید یکی از آنها را نوشت، بهتر است از **b** استفاده شود.

علامت \wedge در همه دستورات ثابت هست.

قبل و بعد از **b** بایستی يك فاصله باشد.

و بعد از آن MIME Type یک فایل یا علامت مشخصه فایل قرار می‌گیرد که برای فرمت‌های مختلف متفاوت هست .

برای پیدا کردن MIME Type یک فایل به سایت زیر مراجعه کنید :

<http://www.forensicinnovations.com/formats-mime.html>

بعد از چند تا فاصله عنوانی را برای شناسایی و انتخاب فایل موردنظر در اسکاینت انتخاب می‌کنیم. (مثلا exe یا هر عنوان دیگر برای فایل‌های اجرایی exe)

البته چون در نامگذاری فایل‌های دانلود شده پسوند آنها بر اساس همان عنوان فوق‌الذکر انجام می‌گیرد بهتر است این قسمت با حروف کوچک و مطابق با پسوند فایل‌هایی که دانلود خواهد شد باشد. در غیراین صورت فایل‌ها توسط ویندوز با نرم‌افزار مربوط به فایل‌ها شناسایی خواهند شد و بایستی با آزمون و خطا فایل‌ها را اجرا کرد.

بعد از علامت ; گروه‌بندی انجام می‌دهیم مثلا در دستورات زیر:

```
C00000 b ^BM bmp;IMAGE;ALL
C00000 b ^GIF gif;IMAGE;ALL
C00000 b ^xFFxD8xFFxE0x00x10x4Ax46x49x46 jpg;IMAGE;ALL
FF8000 b ^MZ exe;EXE;ALL
```

با انتخاب jpg فقط فایل‌های jpg دانلود خواهند شد ولی با انتخاب IMAGE هر سه فایل jpg-bmp-gif دانلود خواهند شد و با انتخاب ALL تمامی فایل‌ها دانلود خواهند شد.

چون ترتیب نشان‌دادن فرمت فایل‌ها در اسکاینت (وقتی کلید G رو می‌زنیم) برحسب حروف الفبا است. از سه قسمت عنوان مشخصه فایل و گروه‌بندی، قسمت اول، بهتره با حروف کوچک نوشته شوند تا پس از عناوین گروه‌بندی قرار گیرند و دو قسمت بعد با حروف بزرگ نوشته شوند تا در ابتدای لیست قرار گیرند.

فیلتر کردن فایل‌ها در فایل Regex

بلوکه کردن فایل‌های غیردلخواه
با استفاده از فرمول زیر در فایل regex می‌توانیم فایل‌های mp3 ناخواسته را بلوکه کنیم.

```
F04040 b
^ID3.*(www.viachappa.ru|www.apnaymp3.com|mastimaza.com) BLOCK
```

دستور بالا تمامی فایل‌های mp3 را که در برچسب آنها یکی از عبارات داخل پرانتز وجود داشته باشد بلوکه خواهد کرد.

می‌توانیم با جایگزینی هیدر فایل‌های مختلف و همچنین عبارات و کلمات مربوطه این فیلتر را برای فایل‌های دیگر نیز قرار دهیم مثلا برای فایل‌های فشرده غیردلخواه با توجه به کلمات کلیدی می‌توانیم فرمول زیر را بنویسیم.

```
F04040 b ^(Rar!|PK|MSCF|7z¼).*(CATALOG|MANIFEST.MF)
BLOCK
```

تمام فایل‌های فشرده با پسوند rar zip ace 7z را که عبارات داخل پرانتز در برچسب آنها قرار دارد بلوکه خواهد کرد.

فیلتر کردن فایل‌های دلخواه

با استفاده از فرمول زیر در فایل regex می‌توانیم فایل‌های mp3 دلخواه را به‌دست آوریم.

FFFF2F b ^ID3.*(Persian|IRONI|sarzamin|Bia2) Persian.mp3;FAVORITE;ALL

دستور بالا تمامی فایل‌های mp3 را که در برچسب آنها یکی از عبارات داخل پرانتز وجود داشته باشد برای ما دریافت خواهد کرد.
می‌توانیم با جایگزینی هیدر فایل‌های مختلف و همچنین عبارات و کلمات مربوطه این فیلتر را برای فایل‌های دیگر نیز قرار دهیم مثلاً برای فایل‌های فشرده دلخواه با توجه به کلمات کلیدی می‌توانیم فرمول زیر را بنویسیم.

FF7D7D b ^(Rar!|PK|MSCF|7z¼).*(skynet|Softcam|DVB) Dvb.rar;FAVORITE;ALL

تمام فایل‌های فشرده با پسوند rar zip ace 7z را که عبارات داخل پرانتز در برچسب آنها وجود داشته باشد دریافت خواهد کرد.

FF7D7D b ^(Rar!|PK|MSCF|7z¼).*(.mp3|.wma|.wav) audio.rar;AUDIO;ALL

تمام فایل‌های فشرده با پسوند rar zip ace 7z را که عبارات داخل پرانتز یعنی پسوند فایل‌های صوتی در برچسب آنها وجود داشته باشد دریافت خواهد کرد.

تا اینجا دستورات ساده فایل rules.txt را یاد گرفتیم. حالا به سراغ دستورات نسبتاً پیچیده‌تر می‌رویم:

آشنایی با فایل rules.txt دستورات دانلود از سایت یا مشترک خاص:

اگر دقت کنید دستورات ذکر شده تاکنون، همگی دارای *.*.*.* هستند. این ستاره‌ها به این معنی است که دستورات ما دارای محدودیت دانلودی از نظر ip (سایت) نیستند. یعنی وقتی نوشتیم فایل‌های بالای ۱۰ مگ رو بگیر ذکر نکردیم از کدام سایت. (ip)

می‌تونید علاوه بر اندازه و نوع فایل ip، یا سایت رو هم در داندلوتون دخالت بدید. مثلاً بگید فایل‌های rar بزرگتر از ۱۰ مگ از سایت با آی پی 120.120.120.10 رو بگیر، نه از همه آی پی‌ها (سایتها).

بعنوان مثال:

تذکر: در تمام دستورات زیر aaaa، اضافی است و برای درست نشان داده شدن دستورات نوشتیم.

s *.*.*.* +rar[10m-100m]aaaa

یعنی همه فایل‌های rar با اندازه بزرگتر از ۱۰ مگ و کوچکتر از ۱۰۰ مگ دانلود شوند (از هر ip سایتی).

اما

s 120.120.120.10 +rar[10m-100m]aaaa

یعنی همه فایل‌های rar با اندازه بزرگتر از ۱۰ مگ و کوچکتر از ۱۰۰ مگ از سایت با آی پی ۱۲۰، ۱۲۰، ۱۲۰، ۱۰ (سایتها) دانلود شوند، نه از همه آی پی‌ها (سایتها).

پس متوجه تفاوت حالت کلی و حالت با ip خاص شدید. در تمامی دستورات می‌توان بجای *.*.*.* یک آی پی (سایت) خاص رو نوشت.

تذکر: در اکثر موارد بهتر است که دانلود را به سایت خاصی محدود نکنید و از *.*.*.* استفاده کنید. البته دانلود از ip خاص هم کاربردهای مفیدی دارد.

خوب , دستورات ذکر شده تاکنون همگی با s شروع می شوند. این s به این معنی است که منظور از عدد یا ستاره های بعد از کاراکتر , s آی پی (آدرس سایت (می باشد. حالا می خواهیم بجای کاراکتر s از کاراکتر m استفاده کنیم که نماد آدرس mac می باشد.

mac بر خلاف ip , شماره یا آدرسی متعلق به یک مشترک اینترنت ماهواره است. در واقع ip مبدا فایلها (سایت) و mac مقصد فایلها (مشترک اینترنت ماهواره ای) است.

شاید ما بخواهیم بر اساس mac یعنی بر اساس مشترکان , دانلود خود را ***** یا اختصاصی کنیم. مثلاً بگیریم که همه فایلهای بزرگتر از ۵۰ مگ فلان کاربر رو بگیر! برای این کار باید در دستور بجای کاراکتر s کاراکتر m قرار دهیم.

بعنوان مثال:

تذکر: در تمام دستورات زیر aaaa , اضافی است و برای درست نشان داده شدن دستورات نوشتم.

m d0d709d545 +[50m-]aaaa

یعنی همه فایلهای بزرگتر از ۵۰ مگ مربوط به مشترک با شماره یا آدرس (مک d0d709d545) را بگیر.

m d0d709d545 +avi[15m-]aaaa

که یعنی فایلهای avi بزرگتر از ۱۵ مگ مربوط به مشترک با شماره یا آدرس (مک d0d709d545) را بگیر.

با این دستورات شما میتونید دانلود خودتون رو بر اساس مشترکان تنظیم کنید.

مثلاً شما پی می برید که مشترک با شماره d0d709d545 همیشه چیزهای خوبی دانلود میکند یا سرعت بالایی دارد. پس قانونی میگذارید که هر چیزی گرفت برای شما دانلود شود.

+ اگر یادتون باشه در صفحه skynet در قسمت اطلاعات فایل در حال دانلود ip , سایت مبدا" و "mac" مشترک دانلود کننده" نمایش داده می شود.

شما می تونید از اونجا آی پی ها و مک ها رو بخاطر سپرده و بعداً در قوانین موجود در rules.txt بکار ببرید . نکته: در فایل rules.txt می تونید از قوانین با ساختارهای مختلف همزمان باهم استفاده کنید , مثل:

```

Rules - Notepad
File Edit Format View Help

s *.*.*.*+[15M-]

#Archive
s *.*.*.*+rar[4M-]
s *.*.*.*+zip[16M-]
s *.*.*.*+7z[4M-]
s *.*.*.*+7zip[4M-]
s *.*.*.*+ace[4M-]
#s *.*.*.*+kgb[4M-]
#s *.*.*.*+uha[4M-]

```

آشنایی با فایل **rules.txt** دستورات منفی و بلاک کننده دانلود

تا حالا هر دستوری که نوشتیم جنبه مثبت داشت و به فایل‌های خاصی اجازه دانلود میداد.

در طرف مقابل دستوراتی هستند که جنبه منفی دارند و جلوی دانلود پسوند یا اندازه خاصی رو می گیرند. بعنوان مثال:

تذکر: در تمام دستورات زیر **aaaa** , اضافی است و برای درست نشان داده شدن دستورات نوشتم.

s *.*.*.* -rar

یعنی فایل‌های rar رو نگیر (از هیچ سایتی).

s *.*.*.* -rar[1k-10m]aaaa

یعنی فایل‌های rar بین ۱ کیلوبایت تا ۱۰ مگابایت رو نگیر (از هیچ سایتی).

از آی پی (سایت) و مک (مشترک اینترنت ماهواره ای) هم برای بلاک کردن و جلوگیری از دانلود می توان استفاده کرد.

مثلا شما پی می برید که مشترک با شماره d0d709d545 چیزهای خوبی دانلود نمی کند , پس با نوشتن یک دستور کاری می کنید که فایل‌های اون مشترک برای شما دانلود نشود. یا پی می برید که سایت با آی پی ۱۲۰,۱۲۰,۱۲۰,۱۰ بدرد نمی خورد , پس با نوشتن یک دستور کاری می کنید که فایل‌های اون سایت برای شما دانلود نشود. بعنوان مثال:

s 120.120.120.10 -rar

یعنی فایل‌های rar رو از سایت با آی پی ۱۲۰,۱۲۰,۱۲۰,۱۰ نگیر.

s 120.120.120.10 -rar[-2m]aaaa

یعنی فایل‌های rar با اندازه کمتر از ۲ مگ رو از سایت با آی پی ۱۲۰,۱۲۰,۱۲۰,۱۰ نگیر.

s 120.120.120.10 -[-2m]aaaa

یعنی فایل‌های با اندازه کمتر از ۲ مگ رو از سایت با آی پی ۱۲۰,۱۲۰,۱۲۰,۱۰ نگیر.

m d0d709d545 -rar

یعنی فایل‌های rar مربوط به مشترک با شماره (مک d0d709d545) را نگیر.

m d0d709d545 -rar[-2m]aaaa

یعنی فایل‌های rar با اندازه کمتر از ۲ مگ مربوط به مشترک با شماره (مک d0d709d545) را نگیر.

m d0d709d545 -rar[1k-2m]aaaa

یعنی فایل‌های rar با اندازه کمتر از ۲ مگ و بزرگتر از ۱ کیلوبایت مربوط به مشترک با شماره (مک d0d709d545) را نگیر.

m d0d709d545 -[1k-2m]aaaa

یعنی فایل‌های با اندازه کمتر از ۲ مگ و بزرگتر از ۱ کیلوبایت مربوط به مشترک با شماره (مک d0d709d545) را نگیر.

تذکر: دستورات منفی و بلاک کننده به خودی خود کاربردی ندارند! در واقع تا شما بازه یا فایلی رو مجاز نکرده باشید همه موارد بلاک می شوند و چیزی دانلود نمی شود. پس شما وقتی از دستورات منفی استفاده می کنید که قبلاً با دستورات عادی چیزی رو مجاز کرده باشید و بخواهید مثلاً قسمتی از اون دستور مجاز رو بلاک کنید. مثلاً نوشتید که همه فایل‌های rar رو بگیر و می خواهید با یک دستور منفی کاری کنید که فایل‌های rar در بازه ۲۰ تا ۲۵ مگ دانلود نشوند.

آشنایی با فایل rules.txt دستورهای ترکیبی:

می توانید دستورات رو بصورت ترکیبی در rules.txt بنویسید , اینکار باعث خلوت شدن فایل rules.txt شما میشه. بعنوان مثال:

دو دستور بصورت زیر داریم:

s *.*.*.* +[10m-]aaaa
s *.*.*.* -rar

اولی یعنی همه فایل‌های بالای ۱۰ مگ رو بگیر و دومی یعنی فایل‌های rar رو نگیر.

می تونید دو دستور فوق رو ادغام کنید و در یک سطر بنویسید:

s *.*.*.* +[10m-] -rar

که همون کار دو دستور قبل رو انجام میده.

دو دستور بصورت زیر داریم:

s *.*.*.* +[20m-]aaaa
s *.*.*.* +jpg[10k-]aaaa

اولی یعنی فایل‌های بزرگتر از ۲۰ مگ رو بگیر و دومی یعنی jpg های بزرگتر از ۱۰ کیلوبایت رو بگیر.

می تونید دو دستور فوق رو ادغام کنید و در یک سطر بنویسید:

s *.*.*.* +[2m-] +jpg[10k-]aaaa

که همون کار دو دستور قبل رو انجام میده.

از دستورات ترکیبی چند مثال می زنم تا بخوبی با اونها آشنا بشید:

s *.*.*.* +[2m-] -jpg

یعنی فایل های بزرگتر از ۲ مگ غیر از jpg رو بگیر.

s *.*.*.* +[9m-] -htm -swf

یعنی فایل های بزرگتر از ۹ مگ غیر از htm و swf رو بگیر.

s 71.18.206.39 +[2m-] -jpg

یعنی فایل های بزرگتر از ۲ مگ غیر از jpg رو از آی پی ۷۱,۱۸,۲۰۶,۳۹ بگیر (یعنی هر فایل بالای ۲ مگ غیر از jpg رو از سایت ذکر شده بگیر)

m d0d709d545 +[2m-] -jpg

یعنی فایل های بزرگتر از ۲ مگ غیر از jpg رو از مک d0d709d545 بگیر (یعنی هر فایل بالای ۲ مگ غیر از jpg رو از مشترک ذکر شده بگیر)

آشنایی با فایل rules.txt چند نکته درباره دستورها

نکته: پارامترهای یک دستور ممکن است یکدیگر را بی اثر کنند , مثلاً:

s *.*.*.* +[2m-] +rar[4m-] +zip[4m-]aaaa

یعنی همه فایل های بالای ۲ مگ رو بگیر (دو پارامتر مربوط به rar و zip بخاطر کمتر بودن ۲ از ۴ , تاثیری ندارند)

نکته: دستورهای موجود در ردیف های متفاوت هم ممکن است یکدیگر را بی اثر کنند , مثلاً:

s *.*.*.* +[2m-]aaaa

s *.*.*.* +avi[2m-]aaaa

که دستور اول دستور دوم را نیز شامل می شود و در واقع دستور دوم اضافی است.

آموزش ترمیم فایل‌های ناقص :

در صورتیکه دی سی داشته باشید بعضی از فایلها بطور کامل دانلود نمی شوند و توسط برنامه Skynet وارد پوشه incomplete می شود شما برای ترمیم این فایل می توانید از برنامه Segment Downloader استفاده کنید

در صورتیکه فایل سوخته از راپید شر دانلو شده باشند نیاز به اکانت راپید شر دارید در غیر اینصورت خیلی راحت میتونید فایلها تون رو ترمیم کنید

برای ترمیم یک فایل ناقص باید این چند مورد زیر را داشته باشید:

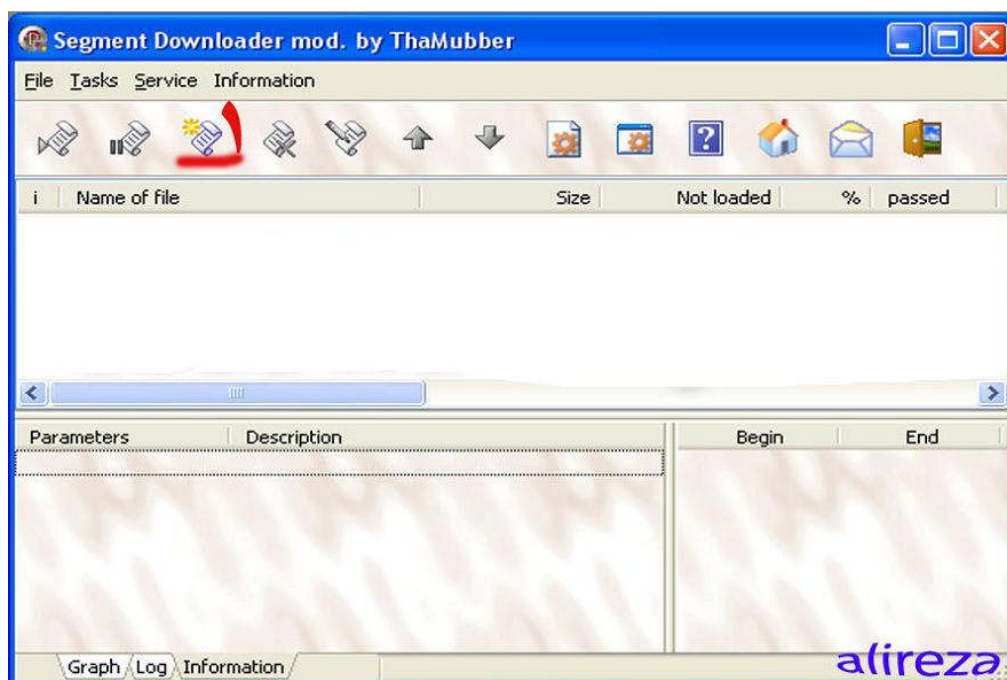
۱-فایل ناقص

۲-لینک مستقیم فایل ناقص

۳-لیست سگمنت (که بطور خودکار برنامه SkyNet اون رو به همراه فایل ناقص داخل پوشه Incomplete قرار می دهد)

برای ترمیم یک فایل توسط segment downloader مراحل زیر را دنبال کنید :

۱-برنامه را باز کنید و روی گزینه مشخص شده کلیک کنید



سپس پنجره زیر باز می شود:

۱: در این قسمت شما فایل ناقص خود را با زدن دکمه وارد برنامه میکنید

۲: در این قسمت شما فایل قسمت seg. که توسط برنامه اسکای نت تهیه شده را وارد میکنید

۳: در این قسمت لینک مستقیم فایل ناقص را وارد میکنیم

۴: در این قسمت اسم فایل تعیین میشود که بهتر است همانطور برنامه ناگذاری میکند باشد

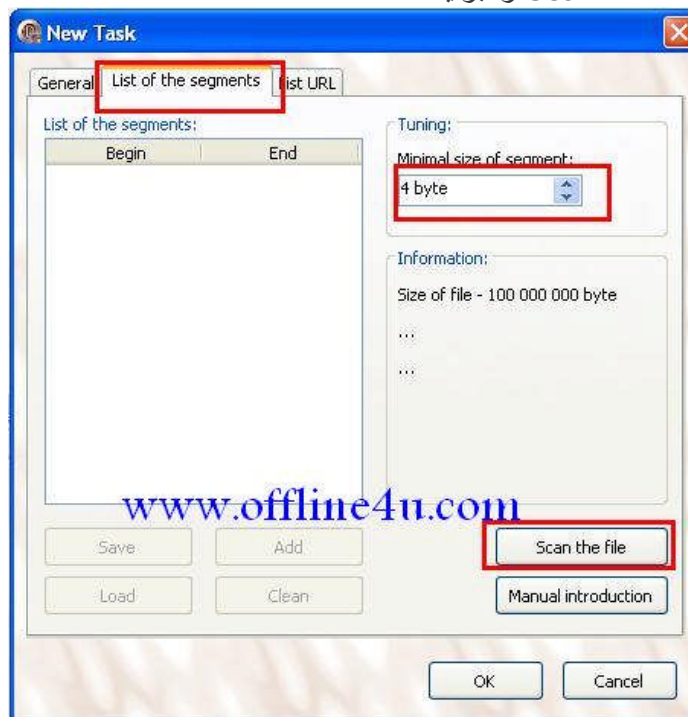
سپس OK را بزنید و بر روی دکمه Start کلیک کنید تا فایل ترمیم شود

اگر تمامی مراحل کار در مرحله قبل را به درستی انجام داده باشید . فایل مورد نظر مانند بالا در برنامه قرار خواهد گرفت

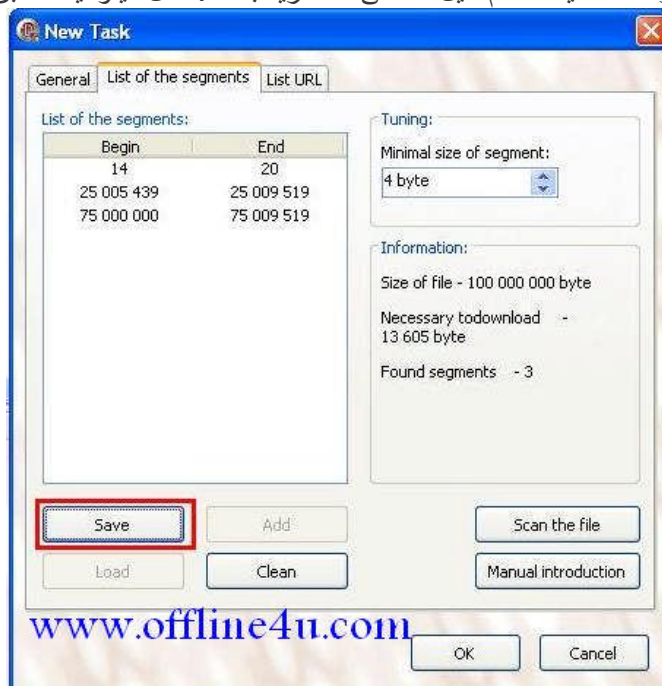
۱: نام فایل ۲: حجم کلی فایل ۳: مقدار ناقص
۴: در صد کلی (اگر فایلی مانند فایل بالا ۱۰۰ نشان داد به این معنا میباشد که میتوان این فایل را به همین صورت باز و استفاده کرد) ۵: مقدار رانلود شده ۶: مقدار باقی مانده ۷: سایز هر سکمنت ناقص ۸: تعداد کل سکمنت های ناقص ۹: سرعت ۱۰: آدرس فایل

نحوه ساخت فایل Seg :

اگر به هردلیلی فایل seg را از دست دادید ، مطابق روش زیر میتوانید این فایل را مجدداً ایجاد کنید.
 مثل همیشه فایل ناقص رو با گزینه new task انتخاب کنید ، بعد مطابق شکل زیر وارد برگه list of segment شده مقدار minimal size of segment را روی 4 بایت قرار داده (برای دقت بیشتر) ، بعد دکمه scan را بزنید.



بعد از چند لحظه که برنامه فایل را اسکن کرد و قسمت‌های ناقص (بعبارتی دیتای دانلود نشده) را پیدا نمود ، شکل زیر ظاهر میشود . دکمه use و سپس save را کلیک کرده ، در پنجره ای که باز میشود یک نام انتخاب میکنید که بهتر است دقیقاً همانم فایل ناقصی که دارید باشد . حال میتوانید مطابق معمول فایل خود را ترمیم نمایید .



آموزش اورکلاک SkyStar 2

با توجه به اینکه سرعت مکها هم در W3 و هم در W6 بسیار زیاد شده است و بالطبع حجم دانلود هم زیاد شده است. دارندگان کارتهای قدیمی نظیر Skystar 2.6 برای استفاده کامل از آفلاین (نداشتن دیسکانکتی) لازم است کارت خود را اورکلاک کنند تا بدون دیسکانکتی بتوانند کلیه فایلها را از همه پیدها دریافت کنند.

با مراجعه به سایت Technisat مشخصات کارت ss2 به قرار زیر است:

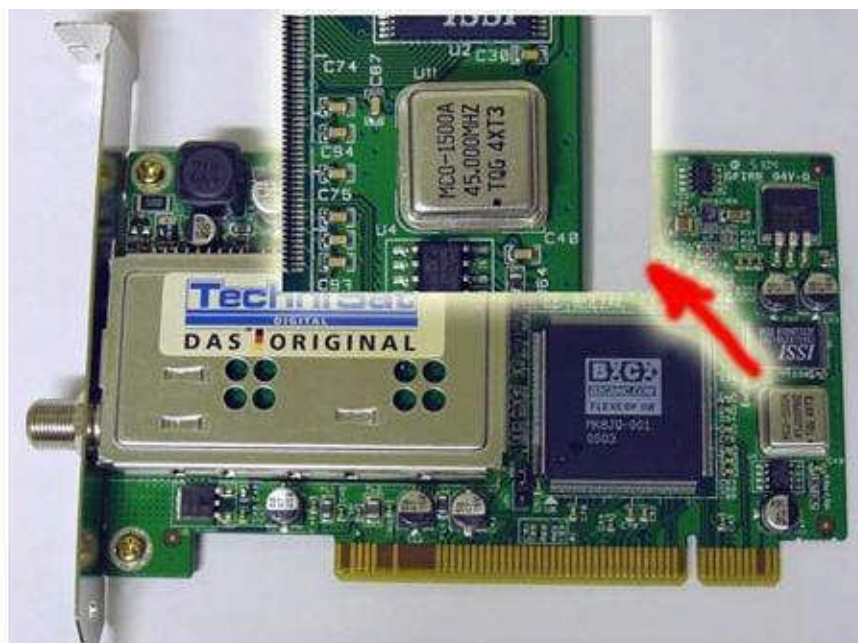
| | | |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------|
| QPSK | Symbol Rates | 2-45 MS/s |
| | Nyquist Filter | 0.35 for DVB-S |
| | FEC | 1/2, ..., 7/8, Auto Sense |
| | Reed-Solomon Outer Code (k+T,K,T) | (204, 188, 8) |
| | Maximum Input rate | 85 Mbps |
| Data Rate | Aggregate throughput | 42 Mbps |
| | PID filtering in HW | 7 PID (FlexCop II) |
| | | 39 PID (FlexCop II B) |

یک مشخصه Data Rate می باشد که حداکثر Data Flow را که چیپست flexcop2 می تواند Demultiplex کند را نشان می دهد که مقدار آن ۴۲ MB/s است

Demultiplex : یک سیگنال واحد را می گیرد و از آن چندین لاین خروجی دیتا می دهد

single input= multiple output

multiple: یک یا چند سیگنال انالوگ یا دیجیتال را می گیرد و یک لاین خروجی می دهد
اطلاعاتی که از چندین منبع می آید مولتی پلکس شده و در وسیله دریافت کننده دی مولتی می شود



چرا این کار صورت میگیرد؟ چون اگر قرار بود برای هر منبع یک کانال انتقال اختصاص یابد هزینه انتقال بسیار بالا می رفت.

مشخصه دیگر SR می باشد که مربوط به تیونر کارت می باشد محدوده Symbol Velocity را نشان می دهد که تیونر کارت برای سینک کردن QPSK و تبدیل امواج به بسته های ۸ بیتی دیتا و فرستادن آن به چیپست فلکس کاپ لازم دارد میزان آن ۲ تا ۴۵ MS/s می باشد

در کارت اسکای استار قطعه ای وجود دارد به نام کریستال جنراتور که فرکانس کاری دستگاه را مشخص می کند
فرکانس کریستال اصلی ۴۵ مگا هرتز است



ما این قطعه را از کارت به وسیله هویه جدا می کنیم و کریستالی با فرکانس بالاتر جایگزین آن می کنیم بهترین انتخاب کریستال ۸۰ می باشد

Freq yashch(.def) mHz

SR 2-45 mS/s

DR 42 mbps

Freq 66 mHz

SR 3-66 mS/s

DR 61 Mbps

Freq 80 mHz

SR 3.6-80 mS/s

SR 74 mbps

Freq 100 mHz

SR 4.5-100 mS/s

SR 93.3 mbps



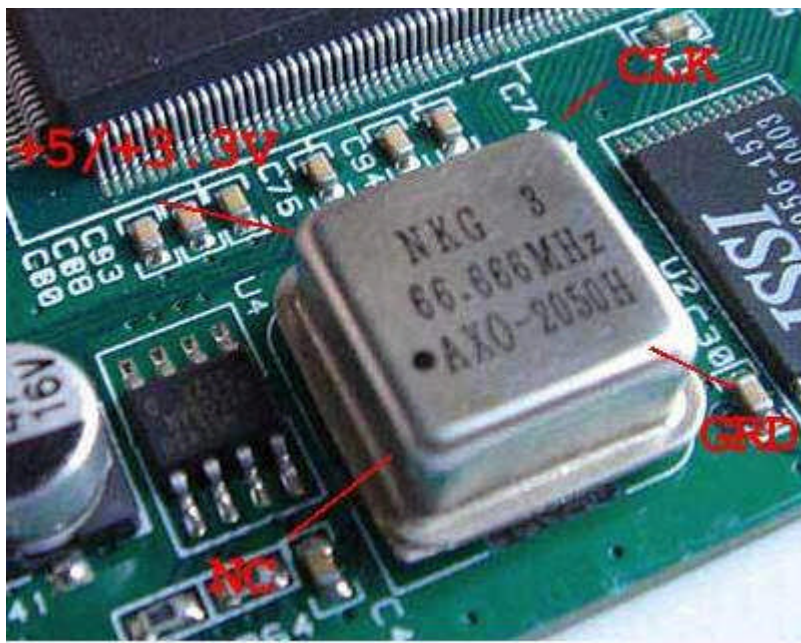
با انتخاب کریستال ۸۰ میزان پهنای باند چیپست flexciop از ۴۵ به ۷۴ و SR به رنج ۳,۶ تا ۸۰ می رسد
برای نصب کریستال بهتر است از سوکت استفاده کنیم تا به راحتی کریستال ها را عوض کنیم





نکته اول :

کریستال های با فرکانس بالا اکثرا به تغذیه ولتاژ ۵ ولتی نیاز دارند در حالیکه خود کارت اورجینال ولتاژ ۳,۳ را فراهم می کند پایه تغذیه را در عکس مشاهده می کنید



قطعه ای در اسکای استار وجود دارد به نام stabilizer8075 پایه سوم سمت راست این قطعه تغذیه ۵ ولتی دارد



سیمي از اين پایه به پایه سمت چپ و بالای کریستال وصل می کنیم
این کار برای کریستال ۸۰ اختیاری است ولی کریستال های ۱۰۰ و بالای ۱۰۰ حتما باید استفاده بشود



نکته دوم : کارت اسکای استار ۲ روی اسلات PCI مادربرد کامپیوتر نصب می شود فرکانس کاری این اسلات ۳۳ مگاهرتز است کار خانه سازنده اسکای استار کارت خود را با این فرکانس هماهنگ کرده و نرم افزار و درایور اصلی این کارت با این فرکانس هماهنگ هستند وقتی ما فرکانس کاری این کارت را افزایش میدهیم باید فرکانس pci را پایین آورده و تغییراتی در درایور اورجینال این کارت بدهیم تا با شرایط جدید هماهنگ تر شود

به این منظور پچ هایی ارایه شده این پچ ها هیچ ربطی به دیسکانکتی نداند بلکه درایور کارت را با شرایط جدید هماهنگ تر می کنند و باعث می شوند کارت اسکای استار با فرکانس پایین تر از ۳۳ کار کند.

پچ درایور ۴,۴,۱

http://rapidshare.com/files/74072085/skynet_441mibitest2_80mhz.rar.html

پچ درایور ۴,۴,۱ + افزایش ۲۰ برابری بافر

http://rapidshare.com/files/74073343/skynet_441mibitest2_80mhz_buf20x.rar.html

پچ درایور ۴,۴,۰

http://rapidshare.com/files/74074326/skynet_440mibitest2_80mhz.rar.html

پچ درایور ۴,۴,۰ + افزایش ۲۰ برابری بافر

http://rapidshare.com/files/74074675/skynet_440mibitest2_80mhz_buf20x.rar.html

پچ ها را در مسیر C:/windows/system32/driver کپی کرده و سیستم را یک بار ری استارت کنید

پچ برای درایور ۴,۳,۰

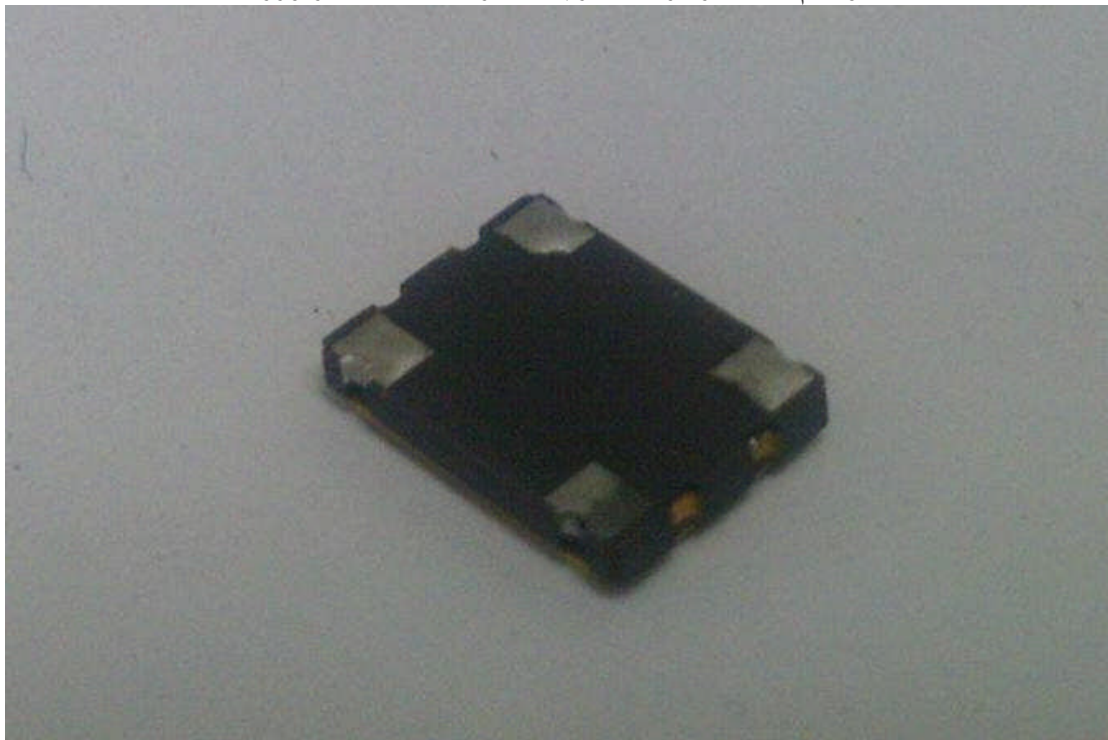
<http://slil.ru/22831145>

نکته سوم : آیا اورکلاک روی سیگنال دریافتی اثر دارد یا خیر؟
چون باعث می شه چیپست اسکای استار با سرعت بیشتری کار کند کوالیتی سیگنال مقدار کمی افت می کند.

عکسهایی هم از اور کلاک ورژن ۲.۸

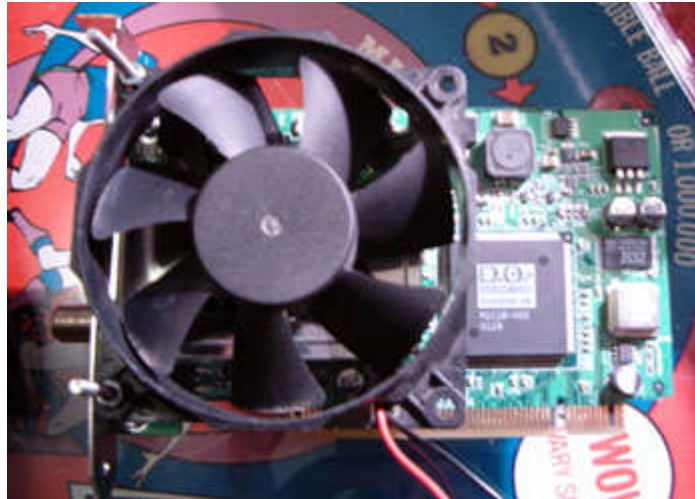


و اینم عکس از کریستال ارجینال کارت اسکای استار ورژن ۲.۸

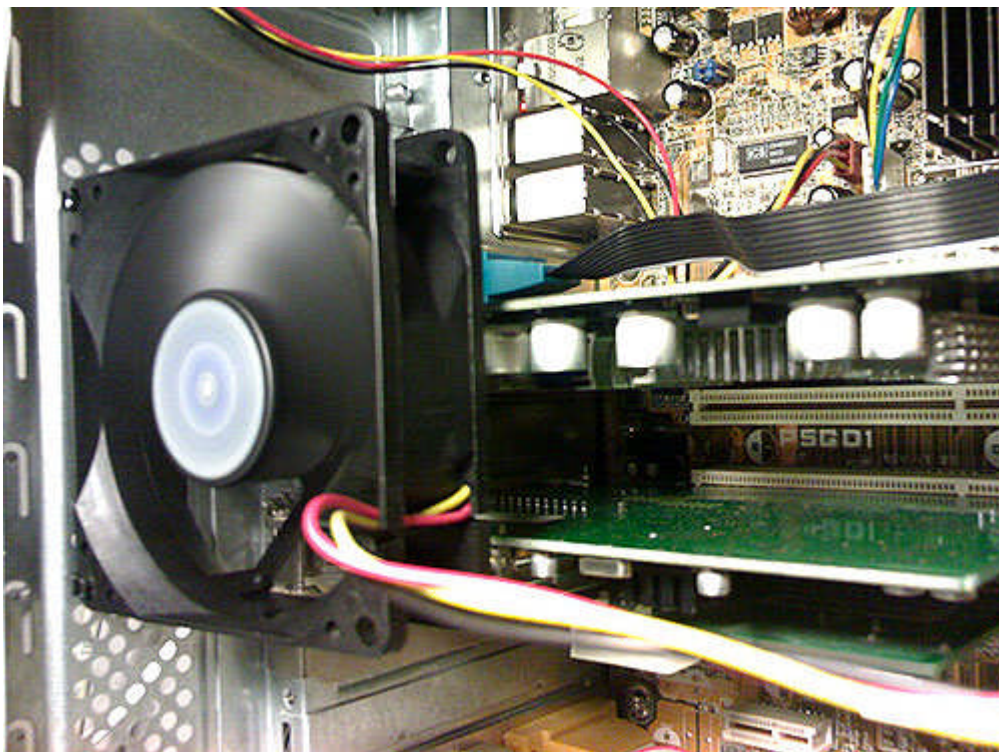


خنک کننده برای دستگاه:

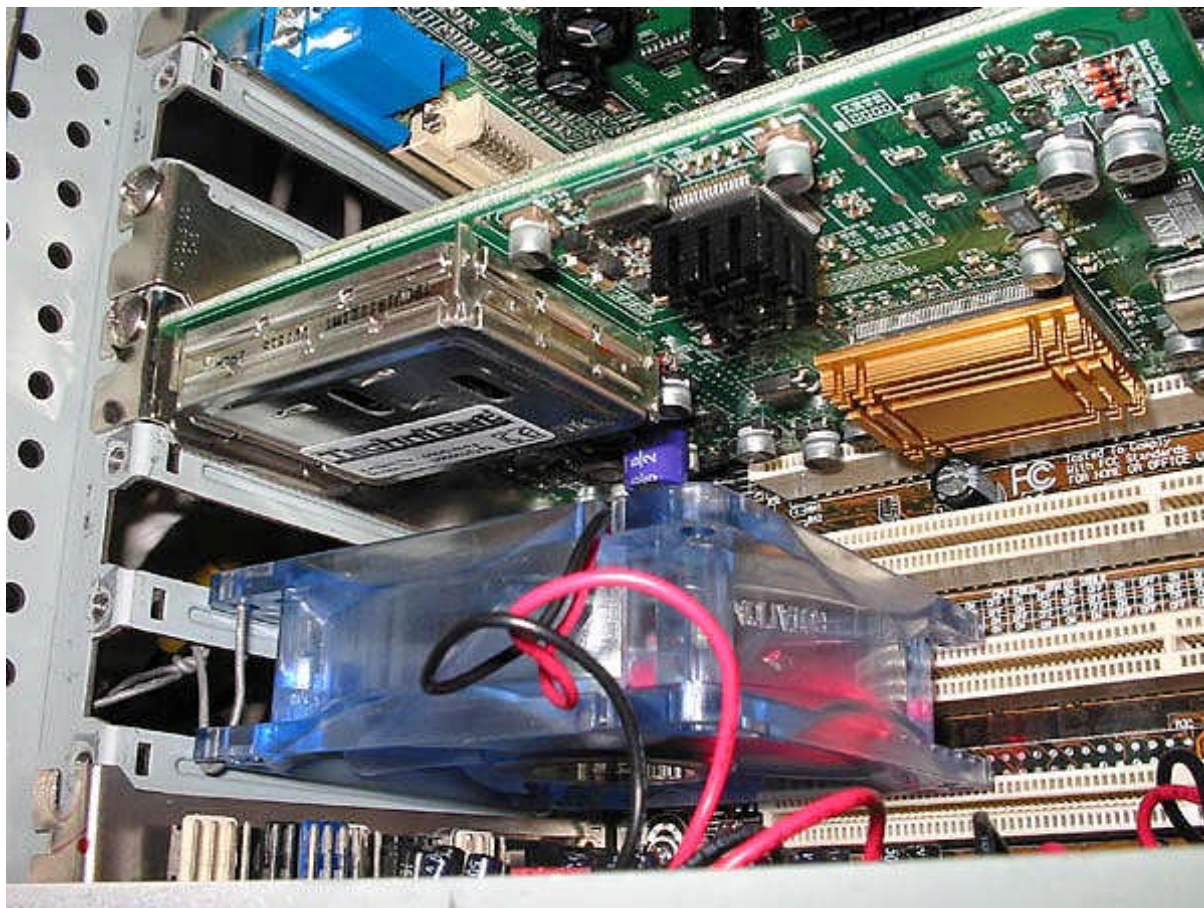
شما می‌تونید فن را به کارت بچسبانید:



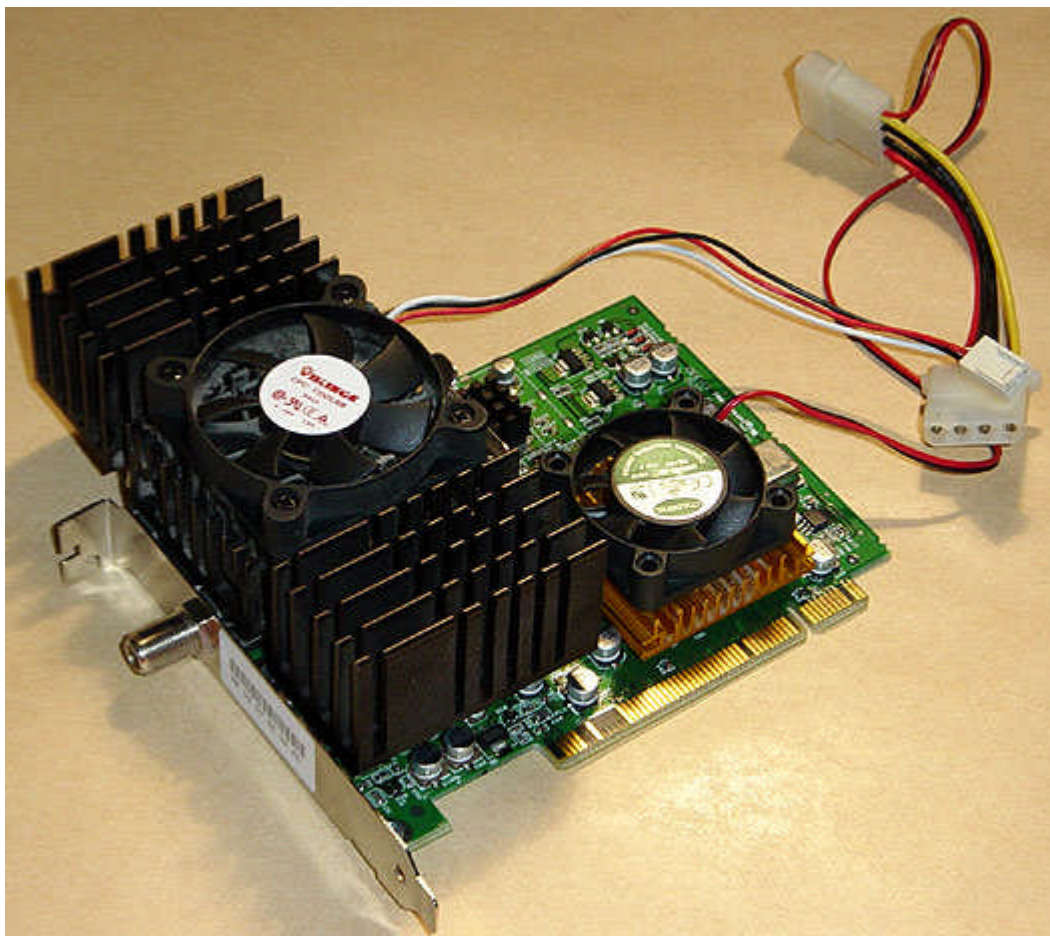
یا می‌تونید به صورت افقی بذارید:



و یا اینکه فن را با فاصله نسبت به کارت قرار دهید.



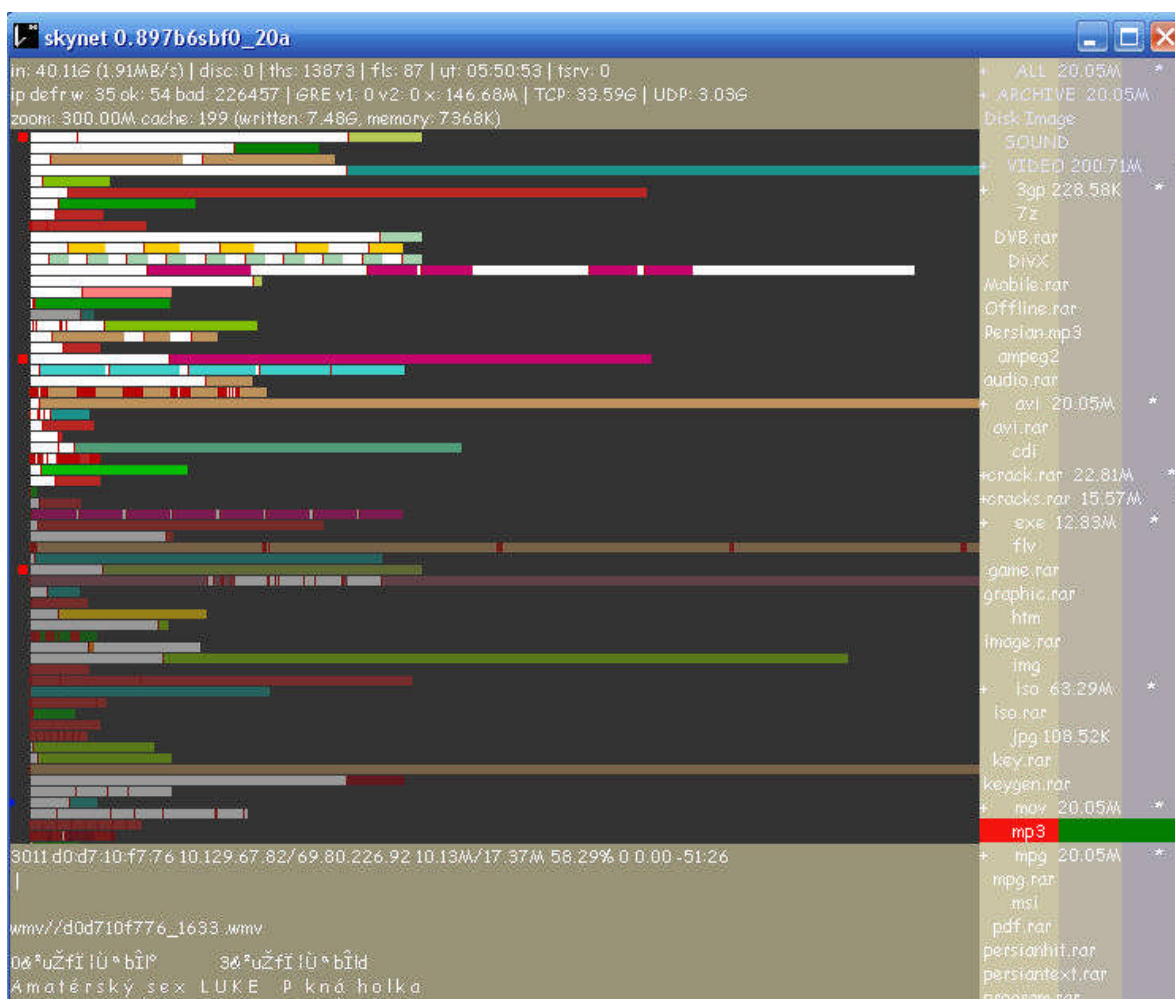
واین هم کاملاً حرفه ای نصب سینک روی تیونر و چیپست و قرار دادن دو فن روی سینک ها



ظاهر اسکای نت خود را عوض کنید

شما برای اینکه رنگهای اسکای نت را عوض کنید احتیاج به اضافه کردن خطوطی به **skynet.ini** خود دارید این خطوط را هر جای **skynet.ini** میتوانید وارد کنید ولی بهتر است در آخر آن بعد از معرفی پروایدر و فرکانس و پید وارد کنید

```
c_cat_cursor2=0xff0e0e
c_file_cursor=6633cc
c_stat_bg=0x999377
c_cat_cursor1=0x008000
c_bg=0x333333
#c_stat_text=0x000000
#c_cat_text1=0x000000
c_cat_bg3=0xAAA5aF
c_cat_bg2=0xBbB5a5
c_cat_bg1=0xCCC5a5
c_signal_bg=0x575757
c_signal_color50=0xFFFF00
```



در مورد هر کدام از خطوط توضیح داده میشود:

c_cat_cursor2=0xff0e0e

این خط رنگ نشانگر cursor قسمت فیلتر را نشان می دهد یعنی وقتی کلید G را میزنیم رنگ نشانگری که بین فرمت فایل ها بالا وپایین می رود ff0e0e نشان دهنده رنگ میباشد که شما میتوانید انرا تغییر دهید برای پیدا کردن کد هر رنگ به سایت زیر مراجعه بفرمایید

<http://www.artlebedev.ru/tools/colors/>

c_file_cursor=6633cc

این رنگ cursor درخود صفحه اصلی اسکاینت را نشان میدهد دقت کنید

c_stat_bg=0x999377

رنگ پس زمینه ستونهای بالا وپایین اسکانت

c_bg=0x333333

رنگ پس زمینه ستون وسط اسکای نت

c_cat_cursor1=0x008000

رنگ پشت نشانگر ستون فیلتر دکمهg

c_stat_text=0x000000

c_cat_text1=0x000000

به ترتیب رنگ خطوط لاتین در ستونهای افقی بالا وپایین اسکانت و دومی رنگ خطوط داخل کلیدG

c_cat_bg3=0xAAA5aF

c_cat_bg2=0xBbB5a5

c_cat_bg1=0xCCC5a5

رنگ ستون های عمودی ستون فیلتریتگ G

c_signal_bg=0x575757

c_signal_color50=0xFFFF00

وقتی کلید q را میزنیم درصد سیگنال را در یک نوار افقی نشان میدهد اولی رنگ پس زمینه و دومی رنگ نمودار سیگنال را عوض میکند

اگر می خواهید هر کدام از خطوط غیر فعال شود علامت # را به ابتدای هر خط اضافه کنید
نکته مهم:

بعضی از فایل های ویدیویی به این صورت می باشند 002, avi.001 و الی اخر که باید با hjsplit بهم وصل شوند که برای شناساندن انها به اسکاینت این خطوط را به رجکس خود اضافه کنید

```
80C000 n \. avi \. \ d \ d \ d $ part.avi; VIDEO; ALL
80C000 n \. mpg \. \ d \ d \ d $ part.mpg; VIDEO; ALL
80C000 n \. wmv \. \ d \ d \ d $ part.wmv; VIDEO; ALL
008000 n \. zip \. \ d \ d \ d $ part.zip; ARCHIVE; ALL
008000 n \. \ d \ d \ d $ part; ARCHIVE; ALL
```

دانلود همزمان

هدف این است که همزمان با دو version مختلف اسکایننت یا اسکایننت ومانا دانلود افلاین داشته باشیم

دانلود همزمان با دو اسکایننت

ابتدا stream splitter را در فولدر یکی از اسکایننت ها قرار میدهیم اگر ندارید از اینجا دانلود کنید

<http://www.speedyshare.com/196999584.html>

اسکایننتی که streamsplitter در پوشه آن قرار گرفته master وان یکی اسکایننت slave نام دارد
skynet.ini اسکایننت مستر را باز کنید و چون streamsplitter در فولدر خود این اسکایننت قرار دارد

این خط را به skynet.ini اضافه کنید

streamreader=streamsplitter.dll

skynet.ini اسکایننت slave را باز کنید مسیر streamsplitter را به آن میدهیم فرض کنید اسکایننتهای ما
در درایو f قرار دارد و ۲۰ و ۱۷ gb هستند

streamreader=skynetdrive/skynetfoldername/ streamsplitter.dll

به عنوان نمونه

streamreader=f:/skynet0897b6sbf0_20a/streamsplitter.dll

حالا میتوانید همزمان با دو اسکایننت دانلود کنید.

دانلود همزمان مانا و اسکایننت

streamsplitter را در پوشه hardware مانا قرار دهید و این دستور را به mana.ini اضافه کنید
Device streamsplitter.dll

در skynet.ini اسکایننت مسیر streamsplitter را اضافه کنید
به عنوان نمونه:

streamreader=f:/mana3220/hardware/streamsplitter.dll

مزیت این کار این است که ببینیم گیرندگی مانا و اسکایننت را با هم مقایسه کنیم و یا گیرندگی اسکایننت های مختلف
را به صورت live مقایسه کنیم.

فقط برای مقایسه است regex های متفاوت تو دانلود میتونه اثر داشته باشد یا نه همینطور rules
های مختلف کدام نوع اسکایننت در دریافت فایل ها قویتر است 32 skynet یا betaskynet یا ۲۰ a
مقایسه دریافت فایل بین اسکایننت ومانا میزان دیسکانکتی و...

سوال و جوابهای آفلاین:

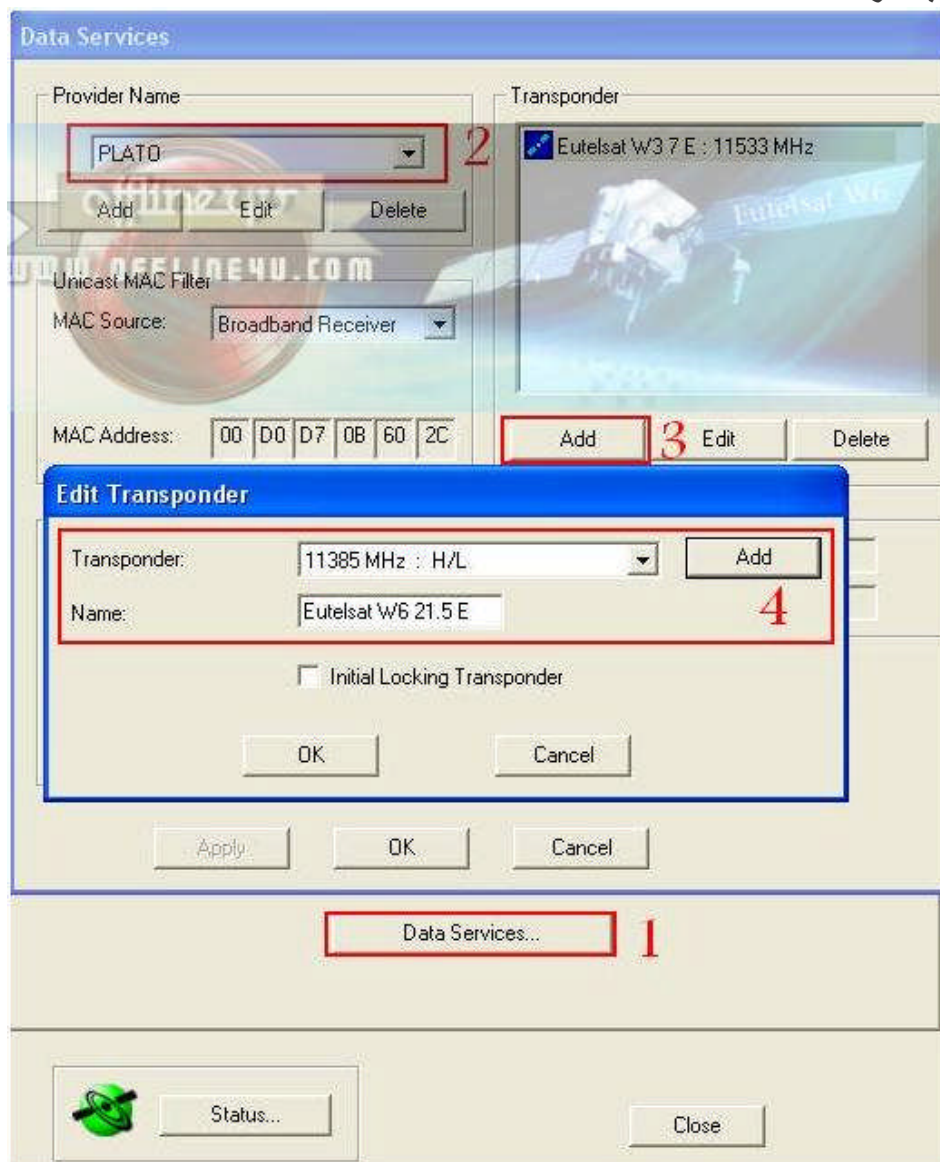
۱- وقتی میرم با برنامه **setup4pc** رو فرکانس ۱۱۳۸۵ %۴۷ سیگنال بدون نوسان دارم ولی به محض اینکه اسکاینت رو اجرا میکنم شروع به نوسان میکنه و هر ۲ ثانیه سیگنال به صفر میرسه دوباره به ۴۷ بر میگردد. از اسکاینت ۲۰ استفاده میکنم با پندهای ۸۰۱۵ و ۸۰۰۰

مشکل از پید می باشد با عوض کردن پیدا همه چیز درست می شود.

۲- اورکلاک یعنی چی ؟ لطفا بیشتر توضیح بدهید ؟

اورکلاک به معنی افزایش فرکانس قطعات میباشد حالا اورکلاک برای کارت های DVB برای استفاده بهتر از این کارت ها انجام میگردد مثلا اگر شما بخواهید روی **Express ... w6** دانلود خوبی داشته باشید باید کارت خود را اورکلاک کنید چون حجم دانلود روی این ماهواره ها زیاد هستش حجم کریستال کارن که ۴۵ هستش پر شده و موجب دیسی زیاد میشود و ما برای اینکه حجم رو بالا ببریم اورکلاک میکنیم

۳- هنگامی که قسمت نرم افزاری **setup4pc** سایت **w6** رو نداشته باشه چطوری میشه در داخل اون ایجاد کرد؟



۱- بر روی گزینه Data Service کلیک کنید.

۲- پراویدوری را به دلخواه انتخاب کنید.

۳- ترا نسپوندر جدید را اضافه کنید.

۴- مشخصات فرکانس و ماهواره را اضافه کنید.

۴- کسی در این جهت ایکسپرس دانلود دارد و آیا این جهت چه کیفیتی دارد و تنوع فایل‌های دریافتی چگونه هست و همچنین سرعت و میزان دی سی؟

این جهت دانلودش خیلی خیلی بالاست و بیشتر روس ها روش دانلود دارند و سرعتش به طوری که شبی تا ۱۰۰ گیگ رو دانلود میکنه و فایل های روسی میگیره با اسکای هم دیسی میده

۵- آیا امکانش هست اسکاینت رو طوری تنظیم کرد که فایل های دانلود مربوط به هر مک رو داخل یک پوشه مجزا بریزه

در rules جلوی ستاره ای که برای هر مک هست و معمولا یک اسم مثل offline4u ویا... می زارن شما مک رو بزارین و در SkyNet.ini هم قسمت name_format رو به این حالت تغییر بدین:

```
name_format=E/*/{R}_p_M_s_c.E
```

۶- چطوری میتونم فایل های دانلود شده مک های گروه offline 4u رو در فولدری بنام آفلاین ۴ یو داشته باشم و فایل های دانلود شده مک گروه های دیگه رو تو فولدری بنام خودشون ذخیره کنم تا در دادن پسورد فایل های گروه و بقیه گروه ها اشتباه نکنم؟

جلوی name_format توی skynet.ini این عبارت رو وارد کنید:

```
name_format= */E/{R}s_M_c.E
```

۷- آگه توی برنامه دیتا یه فرکانس و توی اسکاینت یه فرکانس دیگه انتخاب کنم از کدوم فرکانس دانلود انجام میگیره؟

ملاک انتخاب فرکانس تنظیمات اسکای نت است البته چنانچه برنامه دیتا ران شده باشد بخاطر تداخل فرکانس ممکنه اسکای نت کار نکنه ولی چنانچه برنامه دیتا بسته باشد اسکای نتشروع به کار میکنه و نکته مهم با توجه به ورژنهای درایور و همچنین استریم ریدری که استفاده میشه ممکنه صرف نظر از اینکه در برنامه دیتا و اسکای نت فرکانسها یکی باشند ممکنه بدون برنامه دیتا با توجه به ۲ مورد بالا اسکای نت اجرا بشود یا نشود برای این منظور میتواند با ورژنهای مختلف و استریم ریدرهای مختلف خودتون این موضع را تست کنید و متوجه این توضحات بشوید

۸- چه جور میشه پید را پیدا کرد؟

رو Skynet.ini پید را روی ۸۱۹۲ بزارین و وقتی اسکای نت رو اجرا کردین Ctrl+p رو بزنید تا بتونید پیدهای فعال رو شناسایی کنید.

۹- کارت من ss2.8 و رم من ۲۵۶ و cpu 2800 و کارت هم اورکلاک نشده تو w5 وقتی سرعت دانلود بعضی فایلها بالا میره و مستطیل بالای skynet سفید میشه ff میده میخوام ببینم اشکال از ram یا از اور کلاک

Ram شما خیلی کمه و برای دانلود آفلاین حداقل به رم ۵۱۲ نیاز دارین و مناسبتش ۱ گیگ هست. وقتی رم کم باشه سیستم کم میاره و فایلها رو میسوزونه. توصیه میکنم سیستمتون رو ارتقا بدین تا بدون مشکل دانلود کنید.

۱۰- چرا من هرچه فایل از سایت **offline4u** با آفلاین میگیرم... باز نمیشه.. یعنی باز میشه ولی نرم افزار **WinRAR** مثل یک فایل ناقص دانلود شده نشون میده، بعد هم هیچی توی فایل رار شده نیست... نه این که پسورد بخواد، اصلا انگار ناقصه

فایلها کد شده هستند شما باید عضو بشی وبا نرم افزار اونا رو دیکریبت کنی

دانشتیهای کارت های DVB مناسب برای دانلود آفلاین:

SkyStar 2.6:



شرکت آلمانی Technisat ، قابلیت چندرسانه ای پیشرفته و مناسبی را به همراه کارت SkyStar 2 را به بازار ارائه کرده است که بر روی کامپیوتر نصب می شود. جدا از دریافت شبکه های دیجیتال رادیویی و تلویزیونی ماهواره ها، این کارت قابلیت دریافت سرویس اطلاعاتی یا Data را نیز دارد که این قابلیت در حقیقت همان " اینترنت پر سرعت ماهواره ای " است (از طریق سرویس های T-DSL via Satellit, skyDSL)

ویژگیها و مشخصات کارت:

- دریافت شبکه های رادیویی و تلویزیونی دیجیتال و Teletext با استاندارد DVB-S
- دریافت سرویس اطلاعات با Data از ماهواره و به کمک دیش (به صورت Multicast/Unicast, (MPE
- دارای قابلیت Plug & Play
- کارت کامپیوتر یا PCI card
- فرکانس ورودی 950 - 2.150 MHz
- LNB support 13V/18V, 350mA max
- DiSEqC 1.0
- SCPC and MCPC

محتوای پکیج:

- یک کارت SkyStar2
- یک CD شامل : درایورها ، نرم افزارهای تصویری و دیگر برنامه های مرتبط
- راهنمای نصب سریع

مطالب فوق ترجمه ای بود از آنچه که در سایت Technisat در معرفی از این کارت ارائه شده است . اما در تکمیل این توضیحات باید گفت که شرکت Technisat یکی از قدیمی ترین و معتبرترین شرکتها در زمینه تولید Reciver ، Television ، DVB-S card ، DVB-T card و بسیاری اقلام دیگر است که کارت SkyStar 2 ، تنها یکی از محصولات با ارزش و بی شمار این شرکت به حساب می آید. چیپ ست این کارت B2C2 نام دارد. البته کارت هایی هم با چیپ ست Technisat به بازار عرضه شده اند که آنها نیز از محصولات این شرکت به حساب می آیند.

در مورد نحوه تولید این کارت نیز می بایست گفت که در ابتدای تولید ، شرکت Technisat این کارت را تحت نام SkyStar 2.6c به بازار ارائه می کرد که فاقد کنترل بود . ولی بعدها و به مرور زمان این شرکت مدل SkyStar 2.6d را که مدله بهینه شده و دارای کنترل SkyStar 2.6c بود را به بازار ارائه کرد و تولید مدل قدیمی را نیز متوقف کرد . در کل تفاوت چندانی میان این دو مدل وجود ندارد ، چون چیپ ست به کار رفته در هر دو کارت یکسان است.

اما موضوعی که همواره در مورد این کارت مطرح است و باعث شده تا بسیاری از دوستان با دیده شک و تردید به آن نگاه کنند ، بحث اصلی یا تقلبی بودن این کارت است . این کارت تحت نظارت مستقیم شرکت اصلی سازنده technisat و در کشور کره تولید می شود . بنابراین علاقه مندان به این کارت باید توجه داشته باشند که کره ای بودن کارت ارتباطی با تقلبی بودن کارت ندارد . چرا که این کار به صورت غیرمستقیم و زیر نظر شرکت اصلی آن یا Technisat انجام می شود.

مطلب مهم دیگر در ارتباط با این کارت بحث تیونر آن است . در مورد این موضوع نیز باید گفت که متأسفانه تیونر این کارت بصورت سیلیکونی نیست و فاقد این تکنولوژی است که همین موضوع سبب داغ شدن تیونر آن می شود . اما به هیچ عنوان جای نگرانی نیست چرا که این کارت از تیونر نسبتاً قوی بهره می برد و داغ شدن آن تأثیر چندانی بر کیفیت تصاویر ندارد.

در نهایت و در تکمیل توضیحات باید گفت که به نظر بسیاری از دوستان ، برگ برنده و عامل برتری این کارت نسبت به مدل های مشابه ، Support و پشتیبانی بی نظیر آن است . پشتیبانی در مواردی همچون سازگاری با انواع پلایر های شناخته شده همچون Progdrv ، Mytheatre ، DVBDream ، Altdvb ، Dvbviewer ، Skyview و بسیاری از پلایرهای دیگر . سازگاری مناسب با انواع پلاگین ها و نرم افزارهای در ارتباط با دانلود Offline و در نهایت هم سازگاری با بسیاری از سیستم عامل ها.

مشخصات فنی:

Support - استاندارد DVb-S

-مدولاسیون قابل دریافت QPSK با مشخصه های:

محدوده Symbolrate قابل دریافت 2-45 MS/Sec:

نوع دریافتی Fec 1/2,...7/8, Auto Sense:

حداکثر سرعت Bitrate ورودی برابر با 85 Mb/Sec یا ۸۵ مگابیت بر ثانیه

- LNB Power and Switching :

ولتاژ 13/18 V:

سیگنال تطارته گیرنده امواج 22 kHz:

1.0 DiSEqC:

حداکثر جریان Lnb 350 mA:

فاقد محافظ نوسانات

-سیستم عامل هایی که توسط این کارت پشتیبانی می شوند:

Windows 2000 Pro (SP4 or higher)

Windows 2000 Server (SP4 or higher)

Windows XP x64 / Windows XP (SP2 recommended)

Windows Server 2003

Windows Vista

۱- MPEG Audio / Video یا نحوه ارائه صدا و تصویر :
 استفاده از دکودر نرم افزاری جهت رمزگشایی صدا و تصویر
 DirectShow/ DirectX VA Support
 پشتیبانی و Support هر دو فرمت تصویری HDTV و SDTV
 دارای قابلیت صدای استریو یا Stereo Sound
 AC3/ Dolby : صدای استریو به صورت Stereo downmix

مشخصات سیستم پیشنهادی:

- حداقل IBM compatible PC with Pentium III 700 MHz
 - داشتن RAM 256 MB و یا بیشتر.
 - داشتن یک Slot خالی بر روی کامپیوتر.
 - داشتن حداقل 30 MB فضای خالی بر روی hard drive.
 - داشتن حداقل 10 GB فضای خالی بر روی hard drive برای عملیات PVR.
 - داشتن کارت صدایی که Direct X را پشتیبانی کند.

مشخصات سیستم پیشنهادی به منظور تماشای تصاویر با وضوح بالا یا HDTV

۱- IBM compatible PC with Pentium 4 و یا AMD Athlon XP CPU with 2400 MHz و یا بالاتر
 - کارت گرافیک (3D AGP) به همراه شتاب دهنده MPEG 2 سخت افزاری

نرم افزارهای پیشنهادی اضافی:

(Internet Explorer - ورژن ۶ و یا بالاتر)

(DirectX - ورژن ۹ و یا بالاتر)

(MediaPlayer - ورژن ۹ و یا بالاتر)

- برای نصب این کارت درایور های متعددی با سیستم عامل های مختلف ارائه شده است.

Mpeg 2 player - آن نرم افزاری است که همین موضوع سبب فشار آمدن به سیستم و اشغال حجم زیادی از فضای CPU می شود.

- فاقد تیونر سیلیکونی است ولی این دسته از کارت ها تیونر نسبتاً قوی دارند.

- قابلیت استفاده از اینترنت را دارد (Offline or Online)

- حداکثر نرخ انتقال دیتا (Data Rate) دریافتی در حالت استاندارد ۴۲،۵ Mbps که در حالت

اورکلاک شده به ۸۰،۰ Mbps هم می رسد.

- قابلیت ضبط تصاویر و صدا را دارد.

- قابلیت هایی همچون Teletext و Timeshift را نیز دارد.

- قابلیت رمزگشایی تصاویر با وضوح بالا و ارسالی به فرمت DVB-S را دارد.

- فاقد خروجی تلویزیون است.

- سازگاری خوبی با پلاگین های موجود نظیر (Vplug -S2emu- GboxPlugin-TRemu) دارد.

با توجه به قیمت مناسب و ویژگی های ذکر شده و در محدوده کارت های مشابه خود ، SkyStar 2 انتخاب مناسبی به عنوان یک کارت رسیور خواهد بود.

: SkyStar 2.8A

شرکت Technisat آلمان نسل جدید کارتهای SkyStar سری ۲ خود را تحت نام SkyStar 2.8 A به بازار ارائه داد. این کارت که بنا بر توضیحات ارائه شده از سوی این سایت به عنوان ورژن Optimized یا بهبود یافته سری ۲,۶ معرفی شده است، دستخوش تغییراتی است که همین موضوع آنرا نسبت به ورژن قبلی، متمایز کرده است. البته پیش از پرداختن به جزئیات بیشتر در رابطه با این کارت می بایست متذکر شوم که تغییرات در این ورژن نسبت به ورژن قبلی، بسیار جزیی است که البته این موضوع ویژگی های خاصی به آن داده است.

همانطور که پیشتر نیز گفته شد، شرکت Technisat مفتخر به ارائه کارت بهبود یافته سری ۲,۶ با نام SkyStar 2.8 A است که بر روی PC یا کامپیوتر نصب می شود. قطعه ای برای دریافت شبکه های رادیویی و تلویزیونی دیجیتال ارسالی از سوی ماهواره و با توانایی دریافت سرویس پر سرعت اطلاعات یا دیتا از سوی ماهواره (از طریق سرویس های : T-DSL via Satellit, skyDSL, Filiago or sat_speed)

پارامترها و مشخصه های مهم این کارت :

- دریافت شبکه های رادیویی و تلویزیونی دیجیتال و Teletext با استاندارد DVB-S
- دریافت سرویس اطلاعات یا Data از ماهواره و به کمک دیش (به صورت Multicast/Unicast, MPE)
- دارای قابلیت Plug & Play
- کارت کامپیوتر یا PCI card
- فرکانس ورودی: 950 - 2.150 MHz
- محدوده Symbolrate قابل دریافت: 2-45 MS/Sec
- سطح ورودی DiSEqC 1.0: -65 up to -25 dBm
- SCPC and MCPC
- دریافت شبکه های با وضوح بالا یا HDTV یا High Definition Television : ارسالی به فرمت DVB-S

- پشتیبانی از سیستم عامل های :

- Windows 2000 Professional / Server (Service Pack 4 یا بالاتر)
- Windows XP Home / Professional (Service Pack 2 یا بالاتر)
- Windows XP Professional x64 Edition
- Windows Server 2003
- Windows Vista x86 / x64

مشخصات سیستم پیشنهادی به منظور تماشای تصاویر در حالت عادی :

- حداقل : IBM compatible PC with Pentium III 700 MHz
- داشتن RAM 256 MB و یا بیشتر
- داشتن یک Slot خالی بر روی کامپیوتر
- داشتن حداقل 30 MB فضای خالی بر روی hard drive
- داشتن حداقل 10 GB فضای خالی بر روی hard drive برای عملیات PVR
- داشتن کارت صدایی که Direct X را پشتیبانی کند

مشخصات سیستم پیشنهادی به منظور تماشای تصاویر با وضوح بالا یا HDTV :

- IBM compatible PC with Pentium 4 یا AMD Athlon XP CPU with 2400 MHz و یا بالاتر
- کارت گرافیک i3D AGP (به همراه شتاب دهنده MPEG 2 سخت افزاری)

نرم افزارهای پیشنهادی اضافی :

- Internet Explorer (ورژن ۶ و یا بالاتر)
- DirectX (ورژن ۹ و یا بالاتر)
- MediaPlayer (ورژن ۹ و یا بالاتر)

توضیحات تکمیلی :

- دارای عملگر PVR یا ضبط شخصی تصاویر یا ویدئو (Personal Video Recorder)
- عملگر Timeshift
- سرویس Videotext
- شامل نرم افزار ویرایش تصاویر (Video) یا اصطلاحاً EVE ۲

توجه : در مورد قابلیت PVR باید گفت که کاربر را قادر می سازد تا به ضبط برنامه های دلخواه پرداخته و به طرق خاصی تبلیغات را در حین ضبط برنامه ، حذف نماید .

محتوای یک پکیج :

- یک کارت SkyStar2
- CD شامل : درایورها ، نرم افزارهای تصویری و دیگر برنامه های مرتبط
- راهنمای نصب سریع
- باتری
- ریموت کنترل

تمام مطالب فوق آن چیزی است که از سوی شرکت سازنده در اختیار مصرف کنندگان آن قرار گرفته است که متأسفانه باید گفت در این زمینه این شرکت بسیار ضعیف عمل کرده است . چراکه به نوعی از ارائه اطلاعات مناسب سرباز زده است و هرچه که تا اینجا در اختیار دوستان قرار گرفته است ، از بخش آلمانی زبان این سایت برداشته شده است . چراکه متأسفانه در بخش انگلیسی زبان این سایت، تنها به ذکر چند خط در مورد آن اکتفا شده است . بنابراین با توجه به تجربیات بدست آمده در طول مدتی که با این کارتها سر و کار داشته ام ، به ارائه برخی جزییات مهم در رابطه با کارت SkyStar 2.8A و مقایسه نسبی آن با کارت SkyStar2.6 می پردازم .

همانطور که از تصاویر این کارت نیز متوجه شده اید ، چیپ ست بکار رفته در این کارت همان چیپ ست کارت های سری ۲,۶ است که این موضوع سبب شده تا درایور ارائه شده برای معرفی این قطعه به سیستم مشابه با کارت SkyStar 2.6 باشد . به عبارتی شرکت Technisat در CD همراه این کارت ، درایور ورژن ۴,۴,۱ را برای معرفی به سیستم قرار داده است که قابل استفاده در هر دو کارت SkyStar 2.6 و SkyStar 2.8A می باشد و قابلیت پوشش سیستم عامل Vista را نیز دارد .

البته نکته جالب در این بین که نباید از آن غفلت کرد آن است که در تصویری که از این کارت در سایت رسمی آن ارائه شده است ، خبری از چیپ ست B2C2 نیست که به نظر من نکته قابل تاملی است . به نوعی کمی قضیه کارت های با چیپ ست B2C2 را بودار می کند .

شاید مهم ترین مطلبی که با مشاهده جعبه این کارت حاصل می شود آن است که طراحی گرافیک و شکل ظاهری و بسته بندی کارت های SkyStar 2.6 و SkyStar 2.8A کاملاً یکسان است . البته در این بین ممکن است تغییرات بسیار جزیی مثل اضافه شدن پرچم ایران نیز وجود داشته باشد که به نظر من در درجه دوم اهمیت قرار دارند . محتویات هر بسته نیز کاملاً مشابه یکدیگر است . البته نکاتی در این بین به چشم می خورد . اینکه همانطور که در تصاویر بخش آلمانی زبان این شرکت مشخص است ، چشی کنترل تغییر کرده است و از حالت اتصال Comport به اتصال USB تغییر یافته است . اما اگر به بخش انگلیسی زبان این سایت بروید هیچ خبری از اطلاعاتی در مورد کنترل نمی بینید که البته شاید دلیل این امر این باشد که چشی USB تنها برای متقاضیان آلمانی این کارت ارائه شده است و برای سایر متقاضیان از همان ویژگی کارت های SkyStar 2.6d استفاده شده است . و یا اینکه شاید هنوز چشی USB به بازار ارائه نشده است . شاید هم باید آنرا جدا سفارش داد !

ما اولین چیزی که با مقایسه این کارت با کارت های SkyStar 2.6 در ذهن القا می کند این است که تیونر بکار رفته در آنها ، نسبت به هم تغییر کرده است . به این ترتیب که در کارت های SkyStar 2.8A از تکنولوژی تیونرهای چیپ یا سیلیکونی استفاده شده است که همین ویژگی سبب شده تا علاوه بر آنکه دمای کارت در زمان استفاده از آن کاهش می یابد ، قدرت گیرندگی آن نیز نسبت به مدل های پیشین بهبود یابد . به عبارتی این موضوع برای کارت های Skystar 2.8A به عنوان برگ برنده نسبت به کارت های SkyStar 2.6 محسوب می شود .

دومین مطلبی که با مقایسه کارت های Skystar2.6 و SkyStar 2.8A در ذهن نقش می بندد حذف کریستال ۴۵ MHz در کارت های SkyStar 2.8A است . این موضوع به معنای عدم قابلیت اورکلاکینگ در کارت های SkysStar 2.8A و خداحافظی با ترانسپوردرهای پرسرعت ماهواره W6 برای دانلود است .

توجه : البته این موضوع را متذکر می شوم که شاید در آینده راهکاری برای اورکلاکینگ کارت SkyStar 2.8A نیز ارائه شود ولی آنچه که مسلم است در زمان نگارش این مطلب ، هنوز راهکاری برای این موضوع ارائه نشده است .

البته موضوع فوق فقط شامل دوستانی می شود که بصورت حرفه ای قصد دریافت اطلاعات را دارند و نه کاربران عادی . مسلماً سایر دوستانی که قصد استفاده از ماهواره W3 و برخی ترانسپوردرهای عادی ماهواره W6 را دارند ، مشکلی از این جهت نخواهند داشت . البته لازم به ذکر است که همان طور که به یاد داریم سرعت دریافت دیتا در کارتهای SkyStar 2.6 برابر با ۴۲ Mb / Sec بود که به کمک قابلیت اورکلاکینگ ، کاربران قادر می شدند تا به نرخ دریافت اطلاعات در محدوده ۸۰ Mb / Sec نیز دسترسی یابند که البته رقم بسیار بالایی است . اما به نظر من با وجود حذف کریستال در کارت SkyStar 2.8A ، سرعت دریافت دیتا در آن نباید تفاوت چندانی با حالت استاندارد کارت های Skystar 2.6 داشته باشد و از این بابت برای کاربران عادی جای نگرانی نیست (در زمان نگارش این مطلب ، در سایت رسمی این کارت اطلاعاتی را در رابطه با آن مشاهده نکردم ، ولی آنچه که از برخی از دوستان بصورت جسته و گریخته به گوش می رسد این است که آنها نرخ سرعت تبادل دیتا در این کارت را برابر با ۴۵ Mb / Sec اعلام کرده اند که البته به نظر من ممکن است اعتبار چندانی هم نداشته باشد)

یکی از تفاوت‌های جالب کارت SkyStar 2.8A با SkyStar 2.6 در مک آدرس آنها است. به این ترتیب که اگر دوستان به یاد بیآورند مک آدرس کارت های SkyStar 2.6 با id0۰۰ شروع می شدند در حالیکه مک آدرس کارت های SkyStar 2.8A با ۰۰۰۸ آغاز می شوند که این موضوع نیز درخور تامل است. سایر ویژگی های ارائه شده در کارت SkyStar 2.8A کاملاً مشابه با کارت های Skystar 2.6 است. این موضوع در سیستم پیشنهادی برای این دو کارت و حداقل های ارائه شده برای آنها نیز کاملاً به چشم می خورد. شاید در راس این تشابهات، استفاده از همان سیستم Mpeg2 Player نرم افزاری در هر دو آنها باشد. به این ترتیب که فرآیند رمزگشایی امواج Mpeg2 ارسالی و تبدیل آنها به تصاویر گویا، بصورت نرم افزاری و توسط سیستم یا کامپیوتر انجام می شود که همین موضوع سبب اشغال حجم زیادی از فضای CPU یا همان CPU Usage سیستم می شود که گاهی چندان خوشایند نیست.

جمع بندی :

- برای نصب این کارت از سوی شرکت سازنده درایور ورژن ۴,۴,۱ ارائه شده است که از آن باید برای معرفی به سیستم استفاده شود که سازگار با ویندوز Vista نیز می باشد.
- Mpeg 2 player این کارت نیز بصورت نرم افزاری است که همین موضوع سبب فشار آمدن به سیستم و اشغال حجم زیادی از فضای CPU می شود.
- دارای تیونر سیلیکونی است که سبب حل شدن مشکل داغ شدن تیونر و افزایش قابلیت گیرندگی آن شده است.
- قابلیت استفاده از اینترنت را دارد (Offline or Online)
- قابلیت ضبط تصاویر و صدا را دارد.
- قابلیت هایی همچون Teletext و Timeshift را نیز دارد.
- قابلیت رمزگشایی تصاویر با وضوح بالا یا HDTV ارسالی به فرمت DVB-S را دارد.
- فاقد خروجی تلویزیون است.
- سازگاری خوبی با پلاگین های موجود دارد.
- و بالاخره مهم ترین ویژگی یعنی پشتیبانی بی نظیری از سوی پلایرها دارد.

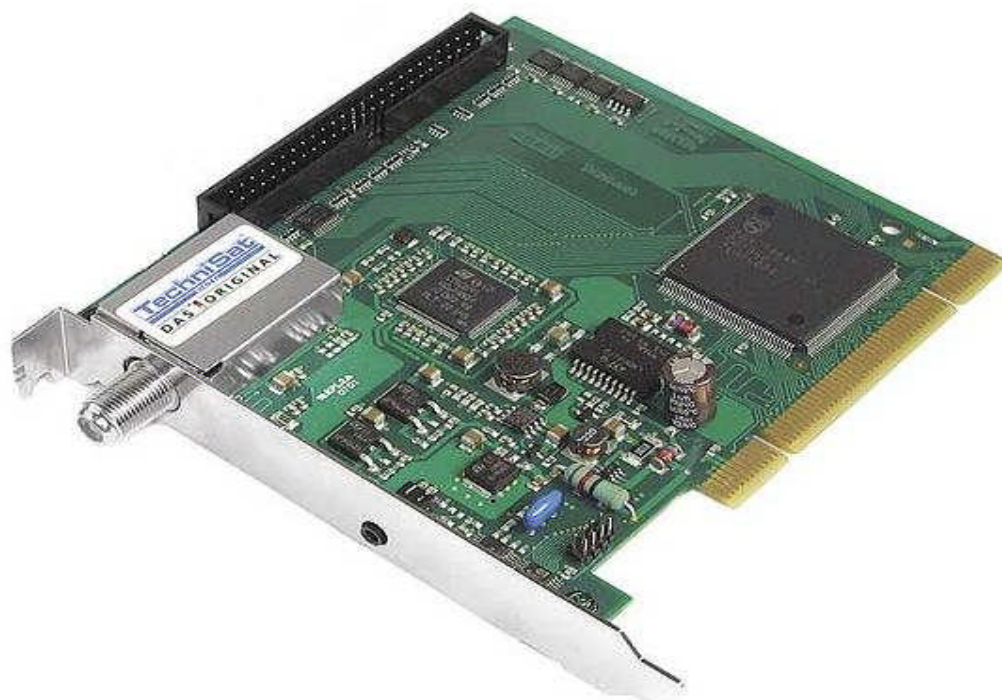
در کل با توجه به قیمت مناسب و ویژگی های یاد شده و در محدوده کارت های مشابه خود، SkyStar 2.8A گزینه مناسبی به عنوان یک کارت رسیور خواهد بود.

و اما در مورد مقایسه کارت‌های SkyStar 2.8A و Skystar 2.6d تنها توصیه ای که می توانم بکنم این است که:

اگر هدفتان تماشای شبکه ها و دانلود در شرایط عادی است بدون شک برگ برنده در اختیار کارت SkyStar 2.8A است.

ولی اگر هدفتان تنها دانلود با سرعت بالا است و می خواهید بصورت حرفه ای به این کار بپردازید، با توجه به حذف کریستال برگ برنده در اختیار SkyStar 2.6 خواهد بود. مسلماً اگر در آینده بتوان کارت SkyStar 2.8A را نیز اورکلاک کرد، بطور کامل این ورژن از کارت SkyStar 2.6 پیش خواهد افتاد.

: SkyStar HD



شرکت Technisat مفتخر به ارائه SkyStar HD است. یک کارت TV که بر روی کامپیوتر نصب می شود و به کاربر اجازه می دهد تا امواج تلویزیونی ارسالی به فرمت های PAL و HDTV را دریافت کند. در مورد واژه HDTV یا High Definition TV باید گفت که به معنی تصاویر با کیفیت بالاست. این یک استاندارد جهانی برای شبکه های دیجیتال است که تصاویری دقیق، رنگ های ژرف و تاثیر عمیقی بر ذهن بیننده ایجاد می کند. علاوه بر تصاویر HDTV و در کنار آن، صدایی فراگیر یا Surround Sound نیز ارائه شده است. در این مورد باید گفت که این کارت به طور ذاتی، سیستم Dolby AC3 را پشتیبانی می کند.

هسته Technisat TV، نرم افزارهایی را که تصاویر و صدایی با کیفیت و زیبا را به گونه ای متفاوت ارائه می دهند را نیز پشتیبانی می کند. از طرفی همانطور که می دانیم، پس از نصب صحیح سخت افزار، دسته بندی شبکه ها برای استفاده کاربران بسیار اهمیت می یابد. به همین خاطر Technisat TV لیست های مجزایی از شبکه های رادیویی و تلویزیونی را در قالب هایی با ۱۰۰ برنامه، فراهم آورده است. البته باید گفت که این مجموعه ها در هر بازه زمانی ممکن است دچار تغییراتی شوند. اما برای مواقعی هم که برای مشاهده برنامه مورد نظر خود در منزل حضور ندارید تدارکاتی دیده شده و به کمک نرم افزار و عملکرد ضبطی آن، قابلیت دیگری نیز برای شما فراهم شده است. در این حالت به کمک یک برنامه ریزی ساده در ارتباط با برنامه مورد نظر، شما قادر به ضبط خودکار آن خواهید بود تا به این ترتیب و در فرصت مناسب به تماشای آن بپردازید. اگر چه متأسفانه اکثر شبکه ها، با درج آگهی های متفاوت در بین برنامه های خود، باعث اختلال در فرآیند ضبط برنامه ها می شوند ولی به کمک نرم افزار دیگری به نام نرم افزار ویرایش تصاویر یا Video Editing Software (EVE v2) شما فرصت حذف این آگهی ها را نیز بدست خواهید آورد. همچنین امکانات دیگری همچون ضبط به فرمت DVD نیز برای آن در نظر گرفته شده است.

یکی دیگر از قالب های مهم ارائه شده به همراه این کارت، امکان دسترسی به سرویس اطلاعات برنامه ها است که کاربر را قادر می سازد تا از اطلاعات مربوط به ۵ روز آینده برنامه ها، آگاه شود. عملکرد videotext برای آن در نظر گرفته شده تا شما را از جدیدترین اخبار در لحظات مختلف، آگاه سازد. در کنار این قابلیت ها، عملگرهای TimeShift و Sleep Timer نیز در نظر گرفته شده است.

کارت SkyStar HD، آمادگی برای قرار دادن یک CI Slot را نیز دارد و این جایگاه را

می توان از سال ۲۰۰۷ سفارش داد که به این ترتیب می توان نسبت به باز شدن کانال های پولی و غیر آزاد نیز اطمینان یافت.

سیستم مورد نیاز:

- Intel Pentium III
- Windows XP Home / Professional (البته Service Pack 2 پیشنهاد می شود)
- حداقل RAM 256 MB
- ۶۴ MB فضای خالی در Hard Drive
- حداقل 10 GB فضای خالی بر روی Hard Drive جهت عملیات PVR
- CD-ROM drive یا DVD-ROM drive
- داشتن یک PCI Slot
- کارت صدایی که سیستم Direct X را پشتیبانی کند
- پیشنهاد می شود تا از کارت گرافیک 3D استفاده شود (حداقل 64 MB)
- نصب Direct X 9 و یا بالاتر
- Acrobat reader ورژن X . 5 و یا بالاتر

ابزار و حداقل سیستم مورد نیاز جهت مشاهده تصاویر با وضوح بالا یا HDTV [MPEG] i1080i (AVC/H.264) 14

حداقل های سیستم های با CPU تک هسته ای یا عادی:

3,4 GHz P4 (توضیح اضافی Single Core with hyperthreading و یا
+ 2,2 GHz AMD 3500)

حداقل های سیستم های با CPU دو هسته ای یا Dual Core :

- Dual Core P4 D820 / D830
- Dual Core AMD X2 3800 +

حداقل های کارت گرافیک:

-با کارت گرافیک ATI X1600 / X1800 : یا NVidia 6600 GT / 7600 GT

ویژگی ها:

- دریافت برنامه های شبکه های رادیویی و تلویزیونی آزاد
- توجه : در حالت عادی به کمک پلاگین ها ، می توان شبکه های غیر آزاد را هم مشاهده کرد .
- شامل نرم افزار ویرایش تصاویر (Video) یا اصطلاحاً EVE
- دسته بندی مناسب شبکه ها (Favourite)
- سرویس اطلاع رسانی برنامه ها
- سرویس Videotext
- PVR یا ضبط شخصی تصاویر یا ویدئو (Personal Video Recorder)
- پشتیبانی از فرمت HDTV (S2 - DVB)
- عملگر تایمر خواب Sleep - Timer
- عملگر Timeshift
- ICI (Common Interface) یا جایگاه کم (البته نه به فرم استاندارد)
- پتانسیل باز کردن شبکه های کد شده

توجه : در مورد قابلیت PVR باید گفت که کاربر را قادر می سازد تا به ضبط برنامه های دلخواه پرداخته و به طرق خاصی تبلیغات را در حین ضبط برنامه ، حذف نماید .

توجه ۲ : امواج ارسالی در حالت S2 - DVB ، نوع خاصی از امواج هستند که توسط رسیور یا کارت های عادی دریافت نمی شوند . شاید عمده ترین وجه تمایز کارت هایی همچون SkyStar HD با کارت های عادی ، قابلیت دریافت این دسته از امواج باشد . لازم به ذکر است که در مورد کارت های عادی ، ما فقط قادر به دریافت شبکه های HD ارسالی با فرمت S - DVB هستیم .

لوازم داخل پکیج:

کارت SkyStar HD برای دریافت امواج دیجیتال
نرم افزار های ارائه شده توسط Technisat همچون نرم افزار ویرایش تصاویر
Cyberlink and PowerDVD 7
درایور BDA
ریموت کنترل و باتری

نکات:

- همانطور که گفته شد برای نصب درایور و شناسایی کارت به سیستم باید از BDA driver استفاده کنید .

- در زمان معرفی این کارت به پلایر ، به دنبال گزینه BDA باشید .

- با نصب BDA driver ممکن است در استفاده از سویچ یا دیش های گردان دچار مشکل شوید .

- ظاهرا شباهت های زیادی با کارت Technotrend S2-3200 (شباهت سخت افزاری) و تا حدودی هم به کارت SkyStar 2 دارد (شباهت ظاهری)

- تا جایی که مشخص است Mpeg 2 player آن نرم افزاری است .

- تیونر آن سیلیکونی نیست ولی این دسته از کارت ها تیونر نسبتا قوی دارند .

- هنوز کاملا معلوم نیست که برای دانلود آفلاین می توان از آن استفاده کرد .

- ظاهرا توسط Progdrv هم پشتیبانی می شود . از سایت " <http://forum2.progdvb.com/> و قسمت Search آن می توانید اطلاعاتی در مورد آن به دست آورید .

- در معرفی به پلایر Dvb Dream ، آنرا به صورت BDA معرفی کنید . گرچه عده ای می گویند با این پلایر مشکل دارد

: SkyStar HD2

شرکت تکنیست محصول جدید خود را با نام SkySTAR HD2 به بازار ارائه داده این کارت با پشتیبانی سیستم ارسال فرکانس DVB-s2 هماهنگی کامل دارد و بیشتر برای دریافت شبکه های HD بکار می رود .

: ویژگیهای برتر کارت Skystar HD2

استفاده از نسبت تصویر عریض ۱۶:۹ به عنوان استاندارد
افزایش رزولوشن تصویر در کارت (با Resolution بسیار بالا - 1080 × 1920 Pixels)
پشتیبانی از ۲ نوع سیستم پخش HDTV (سیستم P۷۲۰ و i۱۰۸۰)
پشتیبانی سخت افزاری از Codec h264
پشتیبانی واقعی از فرمت Mpeg4
تنها کارت سازگار با انواع دیش گردان و Positioner
پشتیبانی واقعی از صدای چند کاناله دالبی دیجیتال
هنوز کاملاً ثابت نشده است که آیا می توان برای اینترنت آفلاین از آن استفاده کرد؟
سازگار با سیستم عامل های رایج ویندوز xp ، ویستا
قابلیت تغییر دادن مک آدرس کارت یکی از برتریهای منحصر به فرد کارت میباشد

محتویات بسته

یک عدد کارت Skystar HD2
یک عدد کنترل از راه دور
یک عدد چشمی کنترل USB
۲ عدد باتری قلمی سایز AAA
یک عدد دفترچه نصب و توضیحات به ۲ زبان آلمانی و انگلیسی
یک عدد CD درایور ویندوز XP , Vista
یک عدد کابل افزایش طول USB

System requirements

Intel Pentium 4 (1.8 GHz or higher)

512 MB RAM (min.)

64 MB free space on hard drive

Min. 10 GB free space on hard drive for PVR function

3D graphics card recommended

Sound card that supports DirectX

DirectX 9.0 or higher

منابع:

<http://www.offline4u.net>
<http://free-offline.com>
<http://forum.p30world.com>
<http://www.Pc-Seven.net>
<http://www.sispda.com/index.php>

لینکهای دانلود برنامه های آموزش داده شده :

SkyNet

<http://www.zshare.net/download/20087912e2854d93>
<http://www.zshare.net/download/skynet-for-ss-3-rar.html>
<http://www.zshare.net/download/3774797ecf4053>

Manna

http://rapidshare.com/files/154042753/manna_w3_full_October_2008_by_Dr.pedram.rar
Password: offline4u.com
<http://www.zshare.net/download/2226843e60ad32/>
Manna Interface
<http://www.zshare.net/download/2306591bb3f5ed/>

Segment Downloader

<http://www.speedyshare.com/837998495.html>

Fastsatfinder 2.2.9

http://www.mixesoft.com/bin/fsf2.2.9_setup.exe
یا
<http://www.dvbskystar.com/download/click.php?id=143>
یا
<https://www.plimus.com/jsp/download...3&referrer=sof>

اگر با ورژن فوق از Fastsatfinder به هر نحوی مشکل دارید از ورژن زیر استفاده کنید که نیازی به نصب نداره و رایگانه.

<http://www.dvbskystar.com/download/f...der1.1.6.1.zip>:

Offline.internet@Gmail.Com

موفق باشید

بهار ۸۸