

کارت DVB چیست ؟

کارت DVB :

کارت ماهواره یا کارت Receiver يك قطعه سخت افزاریست که روی کامپیوتر بسته می شود و به وسیله آن می توان کار Receiver ها را انجام داد (البته با وجود Dish و LNB). اصطلاح کارت ماهواره یا کارت Receiver هم در ایران جا افتاده است و اصطلاح صحیح آن DVB Card است که DVB مخفف کلمه Digital Video Broadcasting است و از این به بعد جهت تشخیص این کارت ها از Receiver های خانگی از این کارت ها با اسم کارت DVB و از Receiver های متداول با اسم دستگاه Receiver نام خواهیم برد.

ویژگی های این کارت ها:

- ۱- این کارت ها دو نوعند:
- يك نوع آن ها این قابلیت را دارد که خشاب (Cam) به آن بخورد.

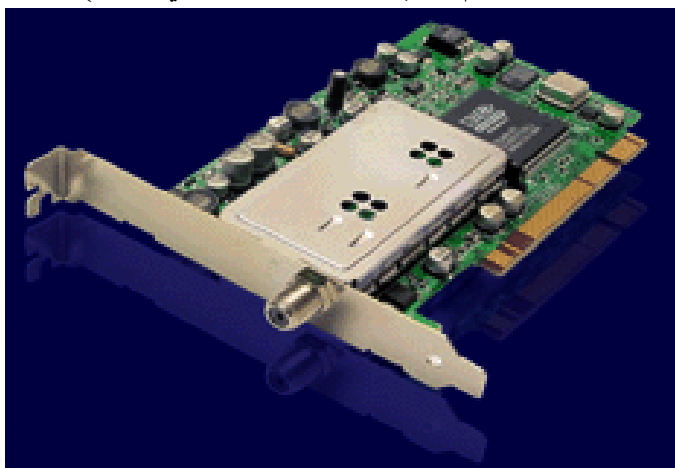


نوع خشاب خور از نوع معمولی گران تر است

- ۲- يك نوع دیگر آن ها اصلا خشاب خور نیست که خود به دو گروه تقسیم میشوند.

۱- کارت هایی که به صورت Internal (داخلی) بسته می شوند و از نوع PCI هستند

(مستقیماً مثل مودم روی مادربرد بسته می شوند).



۲- کارتهایی که به صورت USB (خارجی) هم به کامپیوتر متصل می شوند.

این کارتها هم با ریموت کنترل و هم بدون کنترل موجود میباشد.



توضیحات دیگر در مورد DVB Card :

۱- برای مشاهده تصاویر تنها به کارت گرافیک (VGA) نیاز دارند و به کارت ویدئو یا کارت Capture و یا TV Tuner نیاز ندارند.

۲- در هنگام پخش تصاویر، بدون هیچ زحمتی و فقط با فشردن یک دکمه، قادرند صدا و تصویر را بدون هیچ افت کیفیتی ضبط کنند (فرمت ضبط تصاویر بستگی به نرم افزار پخش کننده دارد، ولی معمولاً دو فرمت pva و mpg2 استفاده می شوند).

۳- اکثر کارتهای DVB توانایی پخش شبکه هایی که با فرمت HD (hdtv) برنامه پخش میکنند را دارند. (VHDT به معنی شبکه های تلوزیونی با کیفیتهای بالا میباشد، کیفیتهایی چندین برابر شبکه های عادی. (شبکه های عادی مانند VOX, multivision و...))



۴- حتی نوع معمولی این کارت ها (که خشاب نمی خورد) با ترفند های نرم افزاری بسیار ساده، قادرند تمام کانال های کارت های را که توسط دستگاه های Receiver در ایران باز می شوند، را باز کنند، که این ویژگی مزیت نوع معمولی را به نوع خشاب خور بیشتر می کند.

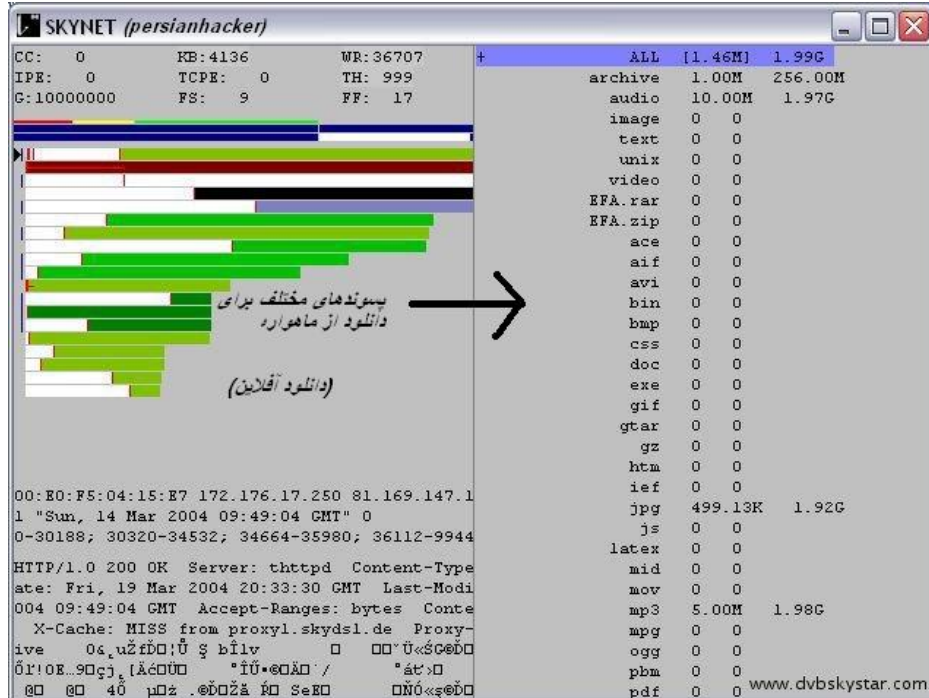
۵- حتی به وسیله اینترنت میتوان از کارتهای شبکه های کارت های که افراد در اینترنت به اشتراک میگذارند نیز استفاده کرد. با این کار میتوان شبکه هایی را مشاهده کرد که کدهای آنها وجود ندارد (هنوز هک نشده اند) که رسیورهای معمولی قادر به این کار نیستند. (رسیورهای معمولی = اکثر رسیورهای موجود در بازار ایران)

۶- اگر تا به حال از دستگاه های Receiver استفاده کرده باشید، احتمالاً می دانید که کد کانال های کارت های، هر چند وقت یکبار عوض می شود و بطوریکه الان در ایران رایج شده است، دستگاه Receiver را به کامپیوتر وصل می کنند و کدهای جدید را به آن وارد می کنند و ضمناً کارت وارد شونده به خشاب را هم شارژ می کنند که بسته به نوع Receiver، کدهای مربوطه داخل فایلی با فرمت مخصوص آن Receiver قرار دارد و برای هر Receiver فرمت فایل مربوطه فرق می کند. اما در مورد این کارت ها، چون ترفند نرم افزاری به کار رفته است، لازم نیست زحمتی بکشید و هزینه ای بپردازید، کافیه به اینترنت وصل شوید و کدهای جدید را دریافت کنید!.

۷- به جز همه مزایای گفته شده، یک مزیت مهم دیگر هم قیمت کارت های DVB است. البته برای مقایسه قیمتها، آن نوع کارت DVB را که خشاب نمی خورد با Receiver هایی که خشاب می خورند مقایسه کنید چون هر دوی آن ها یک کار انجام می دهند و ترجیحی برای دستگاه های Receiver نسبت به کارت های DVB وجود ندارد. اما قیمت کارت های خشاب خور تقریباً معادل قیمت Receiver های است که خشاب نمی خورند.

۸- و مورد دیگر که واقعاً بی نظیر است: به وسیله برخی از این کارت ها می توان به اینترنت با سرعت فوق العاده بالا وصل شد. در واقع شما از اینترنت ماهواره ای برخوردار خواهید شد.

۹- به وسیله این کارتها میتوان بدون اتصال به خط تلفن و بدون پرداخت هیچ هزینه ای از ماهواره دانلود داشته باشید. (یعنی تمام فایل هایی که توسط افراد دیگر که اینترنت ماهواره ای خریداری کرده اند و در حال گرفتن فایل میباشند به صورت مجانی برای شما هم میاید!)



نرم افزار هاي کارت هاي DVB :

به جز نرم افزاري که به همراه کارت به شما خواهند داد، نرم افزار هاي بسياري وجود دارند که همان کار را انجام مي دهند، اما با يك مزيت بيشتري: کانال هاي کاري را نيز باز مي کنند. (حکمت اينکه بعضي کانال ها کاري هستند اينست که صاحبان آن ها بتوانند از طريق فروش خشاب ها و کارت هاي کانالشان، بخشي از هزينه هاي کانال را تامين کنند. به همين دليل شرکت هاي توليد کننده کارت هاي DVB اجازه ندارند به همراه کارتشان نرم افزاري ارائه کنند که بتواند اين کانال ها را باز کند. اما در عوض کسان ديگري زحمتش را کشيده اند)

نرم افزار هاي فراواني براي اين کار وجود دارد، اما نکته مهم براي استفاده از آن ها اينست که کدام نرم افزار، چه نوع کارت DVB را پشتيباني مي کند؟ به عبارت ديگر کارت هاي DVB تيب ها و انواع مختلفی دارند که به کمپاني سازنده آن ها مربوط مي شود. بعضي از آن ها عبارتند از:

- Aver DVB-S
- BroadLogic 2030/1030
- Netcast DVB
- Pinnacle PCTV Sat
- Sky Star 1
- Sky Star 2 (USB or PCI)
- Telemann Skymedia 300 DVB
- TwinHan compatible
- WinTV NOVA (USB or PCI)
- Tongshi (USB or PCI)

نرم افزار ProgDVB تمام انواع کارت ها را پشتيباني مي کند.



یکی از سایتهای معروف برای نرم افزار: <http://www.dvbskystar.com>

آیند:

کارت های DVB-S2 در آینده جایگزین این کارتها خواهند شد.

برای مطالعه بیشتر در این مورد:

<http://en.wikipedia.org/wiki/DVB-S2>

<http://www.dvb.org/documents/white-papers/wp06.DVB-S2.final.pdf>

نویسنده: persianhacker (ali-k)

تقدیم به شبگرد!