

# TeVii DVB-S/S2 PCI-E Card S470

## أضف الاستقبال الرقمي إلى جهاز الكمبيوتر



إن شق PCI-E تأتي ارتفاعين مختلفين و قد قامت شركة TeVii بتجهيز الموديل S470 بالوعين ، الأول ذات الارتفاع العادي للكمبيوتر الشخصي و الثاني المنخفض الحجم للكمبيوتر المصغر الحجم .

و لقد قمنا بتركيب الكارت في جهاز كمبيوتر عادي بانتيوم 4 بسرعة معالج 3 جيجا هرتز مه 1 جيجابايت من رامات الذاكرة .

وطبقا للبيانات الشركة المنتجة فان اقل مواصفات للكمبيوتر المستخدم هو أن يكون المعالج بسرعة 2 ميجا هرتز لاستقبال الإرسال الرقمي العادي و المعالج بسرعة 2.4 جيجا هرتز لاستقبال الإرسال الفائق التفاصيل مع ذاكرة 512 ميجابايت لاستقبال الإرسال الرقمي العادي و ذاكرة 1 جيجابايت لاستقبال الإرسال الرقمي الفائق التفاصيل مع كارت رسومى بذاكرة 128 ميجابايت .

في السنوات الماضية كان هناك تطور و الذى أصبح اكثر شعبية : هو دمج الاستقبال الرقمي على جهاز الكمبيوتر و أيضا أجهزة الريسيفر المدمج بها كمبيوتر .

و نحن نرصد دائما هذه التطورات فى أجهزة الريسيفر و التى هى بالإضافة إلي وظائفها الرئيسية لاستقبال القنوات والتليفزيونية و الإذاعية من الأقمار الصناعية يمكنها أيضا الاتصال بالإنترنت و بهذا يمكن عرض لقطات الفيديو أو الإرسال التليفزيوني عبر الإنترنت IPTV ، و هذا ما يسمى بالوسائط المتعددة المنزلية و أيضا يمكن عرض صورك الخاصة و تشغيل ملفات الموسيقى و أيضا يوجد ألعاب فيديو .

و فى نفس الوقت يوجد الكثير من يريد استقبال الإرسال الفضائى على جهاز الكمبيوتر و هناك العديد من الأسباب لذلك و منها : قلة التكلفة بدلا من اقتناء جهاز ريسيفر منفصل و إمكانية التسجيل المباشر للقنوات على القرص الصلب الموجود على جهاز الكمبيوتر و حرق اسطوانات DVD ، و هناك العديد من المنازل التى بها أجهزة كمبيوتر مزودة بشاشات LCD و لكنهم مازالوا يمتلكون أجهزة تليفزيون عادية و حيث أن مشاهدة القنوات الفائقة التفاصيل تحتاج إلى جهاز تليفزيون LCD أو بلازما و بهذا يمكن مشاهدة القنوات الفائقة التفاصيل على شاشة الكمبيوتر .

و هذه المرة نقدم الموديل الجديد S470 PC ، و لكن هذا الموديل ليس كارت ستلايت خارجي و لكنه داخلي يتم تركيبه داخل جهاز الكمبيوتر على اللوحة الأم ، و على شق PCI-E ، التى هى تعديل للفتحة PCI العادية حيث أن الفتحة المعدلة تكون أسرع فى نقل البيانات و هذا مناسب لاستقبال الإرسال الفائق التفاصيل HDTV .

إن الشركة التايوانية TeVii أدركت هذا منذ زمن و قد طورت حل لمشاهدة الإرسال التليفزيوني الفضائى على الكمبيوتر الشخصي .

و هذه ليست أول مرة لمجلة تيلي ستلايت فى تقديم منتجات شركة TeVii ، فلقد تم تقديم كارت الستلايت موديل TeVii S650 USB box من قبل .

### TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ara/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ara/tevii.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bid/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bid/tevii.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bul/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/bul/tevii.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ces/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ces/tevii.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/deu/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/deu/tevii.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/tevii.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/esp/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/esp/tevii.pdf</a>
Farsi	فارسي	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/far/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/far/tevii.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/fra/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/fra/tevii.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hel/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hel/tevii.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hrv/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/hrv/tevii.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ita/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ita/tevii.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/mag/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/mag/tevii.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/man/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/man/tevii.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ned/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/ned/tevii.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/pol/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/pol/tevii.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/por/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/por/tevii.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rom/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rom/tevii.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rus/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/rus/tevii.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/sve/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/sve/tevii.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/tur/tevii.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/tur/tevii.pdf</a>

Available online starting from 31 July 2009

# TEVii



**TELE SATELLITE**  
**AWARD** & BROADBAND  
 08-09/2009

**TEVii DVB-S/S2**  
**PCI-E CARD S470**  
 An elegant solution for normal  
 and HDTV reception on a PC

## Alternative Reception Software for the TeVii S470:

ProgDVB  
DVBViewer  
DVBDream  
WatchTVPro  
SmartDVB  
TSReader  
SkyGrabber  
Tuner4PC

www.progdvb.com  
www.dvbviewer.com  
www.dvbdream.org  
www.watchtvp-pro-experience.de  
www.smartdVB.net  
www.tsreader.com  
www.skygrabber.com  
www.tuner4pc.com



Main MyTeVii window with all channels |



Main MyTeVii window - Channel list sorted by transponder |



Perfect SCPC reception of TÜRKSAT at 42° east |



Even ProgDVB works perfectly with the TeVii card |

فقط و البرنامج التشغيلي للكرات TeViiData أو برنامج MyTeVii الذي يسمح باستقبال الإنترنت عبر الأقمار الصناعية و الذي يمكن تثبيته لاحقا .

و بعد الضغط على زر OK فيأخذ الكمبيوتر بضع ثواني قبل أن يحصل على البيانات اللازمة للتشغيل على جهاز الكمبيوتر ، و إذا لم تكن ترغب في تثبيت البرنامج التشغيلي للكرات يمكنك تثبيت برنامج ProgDVB الموجود على الاسطوانة المرفقة .

إن وحدة التحكم عن بعد تتناسب مع راحة يديك و قد تم ترقيم الأزرار بطريقة واضحة و تركت لدينا انطباع جيد عن التصنيع .

### ضبط البرنامج التشغيلي

عند تشغيل البرنامج التشغيلي للكرات TeVii لأول مرة يقوم بالترحيب بشاشة فارغة ، و لا يوجد قائمة مبرمجة مسبقا للقنوات و لن يسألك البرنامج التشغيلي عن بدأ البحث عن القنوات حيث أن كارت الساتلايت TeVii S470 يتم بيعة إلى جميع أنحاء العالم فلا يعقل أن يتم وضع قائمة للقنوات ، و من هنا يجب على المستخدم بدأ عملية البحث الأتوماتيكي أو اليدوي .

و طبيعيا يدعم كارت الساتلايت الداخلي TeVii يدعم نظام النوافذ XP و فيستا ، و أيضا نظام التشغيل Linux ، و حيث أن البرنامج التشغيلي TeVii يدعم فقط نظام النوافذ فان لمن يستخدم نظام أن يبحث عن البرنامج التشغيلي المناسب من الإنترنت ، و لقد سعدنا عندما وجدنا أن البرنامج التشغيلي يدعم نظام النوافذ 64-bit .

و يأتي كارت الساتلايت الداخلي TeVii في داخل عبوة جيدة ، و بها وحدة التحكم عن بعد مع بطاريات لها ، و مستقبل إشارات وحدة التحكم عن بعد و برنامج تشغيلي داخل اسطوانة CD و كتيب تشغيلي . و قمنا بتركيب كابل الإشارات و إدخال وحدة التقاط إشارات وحدة التحكم عن بعد إلى الكارت و الآن حان وقت اللعب .

و بعد تشغيل جهاز الكمبيوتر تعرف وندوز XP فوراً على وجود الكارت الجديد و بدلا من ترك الوندوز يبحث عن الدرايفر قمنا بإدخال الاسطوانة و عندها ظهر على الشاشة المساعدة في تثبيت الدرايفر و كذلك البرنامج التشغيلي للكرات MyTeVii .

و عند هذه النقطة يمكننا أيضا نختر فقط تثبيت الدرايفر



Alternative Software WatchTVPro Experience |

Satellites/Regions				Transponders					
Pos	Name	DiseqC/Const	TPN	Freq	Pol/BW	SR	FEC	Mod	Chn
31.3°	Turksat 1B		11	1187000	Vert	2400000	Auto	Auto	0
31.5°	Astra 1D/5A		14	1187400	Vert	3400000	Auto	Auto	0
33°	Eurobird 3 & Intelsat 902		60	1187000	Vert	3750000	Auto	Auto	0
36°	Eutelsat 39sat W4		90	11882000	Vert	2950000	Auto	Auto	0
39°	Hellas Sat 2		63	11887000	Vert	3330000	Auto	Auto	0
40°	Express AM1		50	11892000	Horz	12800000	Auto	Auto	0
42°	Turksat 1C		131	11924000	Vert	2170000	Auto	Auto	2
45°	Europe Star 1		35	11950000	Vert	2220000	Auto	Auto	0
49°	Yamal 202		17	11950000	Horz	8566000	Auto	Auto	0
53°	Express AM 22		36	11912000	Horz	3330000	Auto	Auto	0
53°	PakSat 1		7	11919000	Vert	24444000	Auto	Auto	0
55°	Movit 1		7	11951000	Vert	8300000	Auto	Auto	0
57°	NSS 703		8	11959000	Vert	2960000	Auto	Auto	0
60°	Intelsat 904		32	11959000	Vert	2300000	Auto	Auto	0
62°	Intelsat 902		41	11967000	Vert	4210000	Auto	Auto	0

A preprogrammed list of 177 satellites at your fingertips!

TimeShift	EPG	ShortCuts	Volume/Audio	Subtitles	Presets	Expert
Hardware	Miscellaneous	Display	Interface	Recording	AutoGraph	IVR/OSD
<input type="checkbox"/> StartUp: Fullscreen Mode	<input checked="" type="checkbox"/> StartUp: Open Last Channel	<input type="checkbox"/> Exit: Turn LNB Power Off	<input type="checkbox"/> Exit: Force termination of My Theatre	<input type="checkbox"/> Switch: Change Channel by Single Click	<input type="checkbox"/> Switch: Fast Channel Switch	<input type="checkbox"/> Switch: Update Channel PIDs everytime
<input checked="" type="checkbox"/> Volume by Mouse Wheel	<input type="checkbox"/> Open Last PlayList instead Recording Dir	<input type="checkbox"/> Switch Positioner to DiSEqC v1.2	<input type="checkbox"/> Default action for Sleep Timer	<input type="checkbox"/> Exit Program	<input type="checkbox"/> Hibernate PC	<input type="checkbox"/> Shutdown PC
<input checked="" type="checkbox"/> DataBases: Backup Channels.mdb	<input checked="" type="checkbox"/> DataBases: Backup epg.mdb	<input type="checkbox"/> DataBases: Per Windows user	<input type="checkbox"/> Settings.ini: Per Windows user	<input type="checkbox"/> Settings.ini: Speed-up access	<input type="checkbox"/> Scan: Copy Channel Name to Provider Name	<input type="checkbox"/> Scan: Copy SID to Channel Number
<input type="checkbox"/> Scan: Remove Garbage Channels	<input type="checkbox"/> Scan: Don't Update Channel Name while	<input type="checkbox"/> Scan: Distinguish channels by NID+SID	<input type="checkbox"/> Scan: Send DiSEqC as Pol/Band changed	<input type="checkbox"/> REW/FF Navigating by RC & KBD:	<input type="checkbox"/> Adaptive	REW: 10 sec
				<input type="checkbox"/> Fixed skips		FF: 10 sec

Various system settings let you match the MyTeVii software to your needs!

TimeShift	EPG	ShortCuts	Volume/Audio	Subtitles	Presets	Expert
Hardware	Miscellaneous	Display	Interface	Recording	AutoGraph	IVR/OSD
Record files to:						
Name Format:	yyymmdd_hhnnss [channel] [event]					
Add gap for recording time:	2 mins before,	and 2 mins after				
<input type="checkbox"/> Save as Transport Stream	Save Radio as:	<input checked="" type="checkbox"/> MPEG1	<input type="checkbox"/> MPEG2			
<input checked="" type="checkbox"/> Optimize For DVD	Keep in mind: Not all DVD incompatibilities can be fixed on-the-fly! This option can't fix non-DVD GOP lengths and non-DVD resolutions of frames. To fix these incompatibilities you need re-encode file!					

Recording Settings!

Hardware	Miscellaneous	Display	Interface	Recording	AutoGraph	IVR/OSD
TimeShift	EPG	ShortCuts	Volume/Audio	Subtitles	Presets	Expert
<input checked="" type="checkbox"/> Signal WatchDog	<input type="checkbox"/> Disable All Plugins	<input type="checkbox"/> Nuke Zero-Traffic filters	<input type="checkbox"/> Exit Windows when MyTheatre exits	<input type="checkbox"/> Use TimeShift Settings for Scheduled Recordings	<input type="checkbox"/> Allow non-Section Tables in *_SECTION_FILTER	<input type="checkbox"/> All Filters share common thread
<input type="checkbox"/> Use only one CPU	Delay for Scheduled Record:	3 s	EPG Update Delay1:	20 ms	EPG Update Delay2:	20 ms
Delay for start play (ms):	After Reposition:	500	After Channel Switch:	1000	Wait Time while Scanning (s):	Tune: 2 PAT: 5 PMT: 10 CAT: 5 SDT: 20
DiSEqC Options						
First Switch:	10	Repeats/Type:	2	<input type="checkbox"/>	Positioner:	31
Second Switch:	10	Repeats/Type:	2	<input type="checkbox"/>		

Settings for the Professionals!

و لقد قامت شركة بتطوير البرنامج التشغيلي مبنى على معمارية الوندوز .

و حيث أن الكارت يدعم العديد من بروتوكولات DiSEqC فأنة يمكن استخدام نظام أطباق متعدد التغذية (DiSEqC 1.0) أو طبق الذي يمكن التحكم في عدد حتى 16 قطعة و يظهر شريط يوضح دليل البرامج الإلكتروني اسفل الشاشة و به معلومات عن البرنامج المعروف ، و يمكن ضبط حجم صورة القناة المعروضة بالحجم الذي يناسبك و يمكن عرض الصورة التليفزيونية ملئ الشاشة .

و عند الضغط على الزر الأيمن في الفأرة يفتح لك قائمة الاختيارات مما يسمح للمستخدم إجراء عمليات الضبط الضرورية ، إن البرنامج التشغيلي للكارت يعتبر عالمي الاستخدام بحيث يمكن تشغيل لغة القوائم بإحدى اللغات الآتية : الإنجليزية ، الألمانية ، الفرنسية ، العربية ، الصينية ، الفنلندية ، الإيطالية ، البولندية ، الروسية ، الأسبانية و السويدية و مع كل هذه اللغات لن تجد صعوبة في إيجاد اللغة المناسبة لك .

إن الكارت موديل S470 أتى مبرمج ببيانات 170 قمر صناعي أمريكي و أوروبي و آسيوي ، و لم نرى غالبا جهاز ريسيفر يأتي بهذا العدد من الأقمار ، و نفس الشيء بالنسبة لعملية ضبط الأقمار الصناعية .

و نشكر وجود طريقة لعرض القوائم سهلة الفهم و الاستخدام التي يمكن منها ضبط ( DiSEqC ) و كما يمكن ضبط كل قمر صناعي على حدي ، و يمكن أيضا إلغاء أو ضبط ترددات النواقل و نفس الشيء بالنسبة لضبط القمر الصناعي نفسه .

و لضمان عمل وحدة خفض الشوشرة بطريقة صحيحة لا بدد من ضبط قيم ترددات المذبذب المحلي LOF و الذي يتم من خلاله التنقل بين الحزمة المنخفضة و المرتفعة من الإشارات ، و قد أتى البرنامج التشغيلي MyTeVii مبرمج برمجة مسبقة بالعديد من قيم Ku-band و C-band و في حالة إذا كانت وحدة خفض الشوشرة تعمل على قيم غير قياسية فيمكن إدخال تلك القيم يدويا .

و تكون الخطوة التالية البحث عن القنوات ، حيث يمكن إجراء البحث اليدوي أو تترك كارت الستلايت TeVii S470 بعمل البحث الأتوماتيكي عن القنوات واضحة و سهلة الفهم ، حيث أن

استطاع الجهاز تحمل تشغيل القنوات الفائقة التفاصيل بدقة صورة 1080i بدون أية مشكلات .

و إذا كنت تمتلك كارت رسومي يدعم تسريع عرض الصورة عالية الجودة H264 و فان الكارت TeVii هو لك ، فهذا يقلل الحمل على المعالج بطريقة مذهلة ، و كل ما عليك هو الذهاب إلي القائمة الرئيسية : و منها إلى الضبط و اختيار فلتر ، Directshow و Cyberlink و اختار " Use Hardware Accelerator " أو " DXVA " اعتمادا على نظامك ، و قم بتأكيد الاختيار و اخرج القائمة الرئيسية للبرنامج التشغيلي و سوف يتم الآتي :

إذا كنت تستخدم وندوز 7 اختار " Enhanced Video Renderer " و إذا كنت تستخدم XP اختار " Video Mixing Renderer 7 " و هذا هو كل شئ ، اقل ضبط الوندوز ثم أعيد تشغيل البرنامج و تذكر أن نظام enhanced Video Renderer لا يتوافق مع وضعية IVR و لهذا سوف يعمل بوضعية بسيطة و هذا يعني انه لا يوجد . OSD

ما هو حمل تشغيل الكارت علم معالج الكمبيوتر ؟ و هذا سؤال كبير : إذا كنت تخطط للعمل على الكمبيوتر أثناء تشغيل الكارت و استقبال الإرسال التلفزيوني فهل يؤثر ذلك على تشغيل بقية البرامج ؟

في حالة التشغيل و استقبال الإرسال الرقمي العادي فان ذلك لا يؤثر على أداء معالج الكمبيوتر و لكن إذا كنت تستقبل القنوات الفائقة التفاصيل فان الأمر يبدو مختلفا ، فإذا كنت تشاهد قناة فائقة التفاصيل مع عرض صورة 720p فان الحمل على جهاز بنتيوم 4 لم يمثل مشكلة في الصورة و لكن الحمل على المعالج كان حوالي 75% .

و لكن إذا كانت الصورة المستقبلية بدقة 1080i فسوف يحدث تقطعات في الصورة و يكون الحمل على المعالج حوالي 100% و لا يمكن تشغيل أي برنامج آخر أثناء المشاهدة .

و لهذا قررنا اختبار تشغيل الكارت على جهاز كمبيوتر آخر حديث ( Intel Core2Duo ) و كانت النتيجة كما توقعنا : فقد

اسفل الشاشة لكي يعطى معلومات عن البرنامج المعروض .

و من الممكن أن تبقى معلومات دليل البرامج الإلكتروني و بيانات القناة معروضة على الشاشة ، و يتم التحكم بالكامل في جميع وظائف البرنامج التشغيلي من خلال وحدة التحكم عن بعد .

إن التصميم الجيد للبرنامج التشغيلي TeVii للكارت أيضا موجود في قوائم القنوات بحيث يمكن تصنيف القنوات أو عمل مجموعات أو إلغاء القنوات الغير مرغوب فيها بمجرد ضغطة ، و يمكن حجب القنوات الغير لائقة بواسطة إدخال كود لمنع الأطفال من المشاهدة .

و يدعم الكارت موديل S470 و وظيفة ترحيل الوقت و التسجيل و يمكن بدأ عملية التسجيل يدويا و يمكن برمجة التسجيل عن طريق دليل البرامج الإلكتروني و نشكر دعم البرنامج و وظيفة ترحيل الوقت بحيث لن يفوتك شئ إذا جاءتك محادثة تلفونية فان يفوتك جزء من الفيلم ، و عندها سوف يتوقف الفيلم و عند الانتهاء من المحادثة يتم استكمال الفيلم من حيث النقطة التي توقفت عندها .

و يمكن للبرنامج التشغيلي TeVii أن يقوم بتسجيل الإرسال الفضائي بنظام MPEG و بذلك يمكنك تشغيل ما تم تسجيله على أي مشغل فيديو .

لقد تم تصميم دليل البرامج الإلكتروني مع الوضع في الاعتبار السهولة و اليسر ، فهي تظهر جميع البيانات التي يمد بها مقدم الخدمة الفضائية بشكل سهل القراءة و مرتبة ترتيبا منطقيا ، و يمكن مشاهدة بيانات البرامج لنفس القناة لمدة أسبوع مقدما .

و حيث أن كارت الستلايت يعمل على الكمبيوتر فان حجم الذاكرة للقنوات غير محدود و يستقبل الكارت إشارات الإرسال الرقمي العادية DVB-S و الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 بالإضافة إلي التوافق مع شكل الموجة QPSK في الإرسال الرقمي العادية DVB-S و يدعم شكل الموجة 8PSK في الإرسال الرقمي الجديد DVB-S2 و يعمل أتماتيكيا بالتنقل بين أنواع الإرسال .

و قد تم إجراء البحث عن القنوات في القمر HOTBIRD عند 13 درجة شرق في ستة دقائق في اختبارنا و هذا الزمن ليس سيئ حيث أن هذا النظام يعمل على جهاز الكمبيوتر .

ان كارت TeVii قد تجاوز اختبارنا بنجاح على القطبية الأفقية للقمر نايلسات عند 7 درجة غرب ، و لقد نجح الكارت موديل S470 أيضا في اختبار استقبال القنوات المفردة للإشارات الضيقة من القمر TURKSAT عند 42 درجة شرق بدون أية صعوبات .

## الاستخدام اليومي

نشكر سرعة نقل البيانات من خلال شق PCI-E ، و لذلك تجد أن الكارت موديل S470 سريع جدا في التنقل بين القنوات مما يجعل الاستعراض السريع للقنوات أمر ممتع .

و لا يهم الأمر سواء كنت تنقل بين قنوات فائقة التفاصيل أو بين القنوات رقمية عادية أو التنقل بين القنوات الفائقة التفاصيل العادية أو العكس ، حيث أن زمن الانتقال بين قناة و أخرى حوالي ثانية واحدة أو أعلى من ذلك بقليل ، و هذا الزمن جيد باعتبار أن النظام يعمل على جهاز كمبيوتر ، و عند عرق القناة يظهر دليل البرامج الإلكتروني



الاتصال 56kbps على الأقل . فإذا قام المستخدم بتصفح الإنترنت أو التحميل من الإنترنت ترسل الأوامر من خلال الموديم إلى الإنترنت من خلال مقدم الخدمة الفضائية و يتم استدعاء البيانات بسرعة كبيرة من خلال القمر الصناعي .

و الشيء الوحيد المعيب في هذا أن كل شخص يستقبل نفس القمر الصناعي يمكنه استقبال ما تستقبله أنت .

## ما هو الأفضل ؟ كارت ستلايت داخلي PCI-E أو كارت ستلايت خارجي USB Box ؟

على عكس كارت الستلايت الداخلي S470 PCI-E فان موديل TeVii S650 يتم توصيله خارجيا بالكمبيوتر عن طريق منفذ USB 2.0 و يتم تزويده بالطاقة من مصدر خارجي و لقد أردنا معرفة أي النوعين افضل للمستخدم النهائي .

لقد قمنا باختبار حمل كلي النوعين من الكروت على المعالج و أدركنا أن كلي النوعين من الكروت عند استقبال القنوات الرقمية العادية و القنوات الفائقة التفاصيل (720p و 1080i ) تكون بنفس درجة الحمل على المعالج .

كما يمكن أن ترى هذا على الشاشة ، و الاختيار بالنسبة للمستخدم النهائي يقع على اختياره الشخصي ، كما أن كارت الستلايت الخارجي أكثر مرونة و يمكن استخدامه في المعسكرات او على جهاز كمبيوتر محمول .

و لكن بالنسبة لكارت الستلايت الداخلي PCI-E لا يحتاج إلى مصدر طاقة خارجي و لا يأخذ مساحة على المكتب بجوار الكمبيوتر .

و لهذا يوجد حلين ! إما الانتظار إلى الربع الثالث من عام 2009 و عندها ستقوم شركة يعمل موديل S475 مزود مع لوحة إضافية يمكن إدخال الكامات بها .

و من الواضح أن استخدام برنامج ProgDVB ليس حلا سحريا و لكن يمكن عمل مشاركة مع أجهزة ريسيفر أخرى وعن طريق كارت ذكي فعال .

و لهذا يجب أن يكون لديك اشتراك ساري لاستقبال القنوات و أن تضع الكارت في الريسيفر الموجود بغرفة المعيشة و قم بتوصيل جهاز الكمبيوتر بجهاز الريسيفر عن طريق الشبكة الداخلية و مع البرنامج الضروري لذلك يمكن أن يتم مشاركة استخدام الكارت .

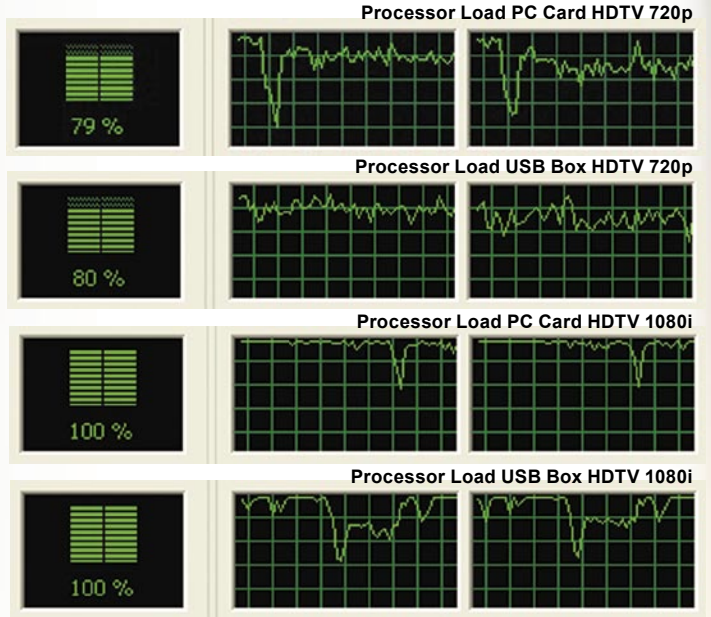
و في نفس الوقت سوف يتاح برنامج MyTeVii 4.xx الجديد الذي يتيح هذا النوع من البرامج بما في ذلك softcams و المشاركة في الكارت الخ ..

و نحن لا نريد أن ننسى هواة استقبال القنوات الإذاعية ، حيث أن الكارت TeVii S470 ليس فقط لاستقبال القنوات التليفزيونية فالكارت يستقبل القنوات الفضائية الإذاعية العالية الجودة ، كما يمكن تسجيل القنوات الإذاعية و يتم تصنيفها رقميا .

## برنامج TeViiData

إن كارت TeVii ليس متخصصا فقط في استقبال الإرسال التليفزيوني و الإذاعي الفضائي ولكن يدعم استقبال الإنترنت عبر الأقمار الصناعية .

ان التكنولوجيا وراء هذا بسيطة جدا : يتم توصيل جهاز الكمبيوتر على موديم أو ISDN و تكون سرعة



TeVii S470 PCI-E هو انه لا توجد فتحة لإدخال الكامات و بالنسبة للمستخدم النهائي يعني انه لا يمكن استقبال القنوات المدفوعة الأجر .

## البرنامج التشغيلي البديل

### تعليق الخبراء



إن كارت الستلايت الداخلي -TeVii S470 PCI-E هو حل مثالي لاستقبال القنوات الرقمية العادية و الفائقة التفاصيل على جهاز الكمبيوتر ، إن البرنامج التشغيلي MyTeVii سهل الاستخدام و كامل الوظائف أثناء الاختبار .

و نشكر وجود برنامج تشغيلي يمكن إضافة برامج إليه و يمكن أيضا استخدام الكارت S470 مع برنامج تشغيلي بديل و مع وضع كوديك مناسب يمكن استقبال قنوات البث MPEG 4:2:2 مما يجعل هواة اصطيد قنوات البث المؤقت سعداء . و يمكن تحديث البرنامج التشغيلي MyTeVii من موقع الشركة المنتجة على الإنترنت مجانا .

الحمل على معالج الكمبيوتر يتأثر لكمبيوتر الذي يستعمله لمستخدم .

## TECHNIC

### DATA

Manufacturer	TeVii Technology Ltd. Taiwan
Email Sales	patricia@TeVii.com
Email Support	peterson@TeVii.com
Model	S470
Function	PCI-E card for TV reception on the PC in SDTV and HDTV
Channel memory	unlimited
Satellites	177
Symbol rates	2-45 Ms/sec.
SCPC compatible	yes (tested > 2.2 MS/s)
USALS	yes
DiSEqC	1.0, 1.1, 1.2, 1.3
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes