

TUNERE TV

Pentru cei mai multi utilizatori de calculatoare care doar isi doresc un televizor si pentru care diagonala acestuia are o importanta secundara, achizitionarea unui aparat propriu-zis devine un nonsens. Este indiscutabil mai convenabila cumpararea unei placi TV al carei pret in general nu depaseste 70-80 USD si care ofera si o serie de avantaje fata de televizoarele obisnuite. Tinand cont de aceste lucruri si de maturizarea care tinde sa se instaleze si in acest segment de piata, am decis ca este timpul pentru o evaluare de tunere TV.

Testul a fost impartit in doua categorii: tuner-e simple sub 100 USD si placi grafice cu tuner integrat. Pentru acesta am ales un procesor Intel Pentium III 500 MHz si 64 MB SDRAM PC 100, astfel incat tuner-ele sa nu aiba nici un fel de limitare din partea sistemului. Placa de baza pe care am montat componentele mentionate a fost un MSI 6163, iar harddisk-ul lct 8,4Gb. Monitorul pe care tuner-ele si-au etalat imaginile a fost un CTX 1569SE, iar grafica a fost asigurata de un 3D AGPhantom, placa bazata pe un chipset Nvidia Riva TNT2M64 si cu 16MB RAM. Trebuie sa mentionam ca am incercat sa folosim driverele Detonator 3.68 (cea mai recenta versiune disponibila pe site-ul Nvidia la momentul testului) insa toate tuner-ele –nu cele integrate pe placi grafice- au afisat numai imagini “inghetate” in mod overlay, fara sa blocheze sistemul. Singura solutie a fost folosirea unor drivere anterioare. De asemenea, la sistem a mai fost atasat un CD-ROM drive Creative 52x.

Deoarece imaginea pe care au afisat-o toate tuner-ele a fost de buna calitate (practic nu au fost diferite) ele folosind parti de RF de la Philips, LG si Temic, aportul principal la evaluare a ramas pe umerii dotarii driverelor (care la unele placi au generat o instabilitate mai mare, la altele mai mica sau chiar nula) si soft-ului

care a însoțit fiecare placă în parte (capabilități, comportare în lucru efectiv etc.). Astfel am conectat fiecare tuner pe rând la un circuit de televiziune prin cablu și i-am evaluat posibilitățile în ceea ce privește recepția, scanarea automată a canalelor, acordul fin, redimensionarea imaginii, dotarea, instalarea și capacitățile software-ului, documentația, precum și multe alte aspecte.

Pentru acest test am decis să nu alcătui un clasament anume ci pur și simplu să acordăm câte un CHIP TIP pentru fiecare dintre categorii, deoarece au fost tuner-e care, deși au avut o dotare și o funcționalitate foarte bună, au avut diferite probleme, precum incapacitatea de a "găsi" anumite canale sau blocarea completă a sistemului. Însa aceste probleme pot fi tratate și ca probleme de compatibilitate și este posibil ca pe alte sisteme să nu se manifeste. CHIP TIP-ul la fiecare categorie a fost acordat produsului care ne-a lăsat cea mai bună impresie de ansamblu, fiind echilibrat din toate punctele de vedere.

ATI All in wonder 128 32MB

Din păcate ATI AIW este o placă ce nu posedă acord fin, (scanarea canalelor fiind automată) ceea ce duce și la o oarecare latență la schimbarea canalelor și în același timp fixă.

Una dintre facilitățile interesante pe care le oferă este funcția de zoom, prin care utilizatorul poate selecta o anumită zonă din imagine care ulterior va fi mărită și afișată la dimensiunea întregii zone de ecran alocate pentru televizor.

Beneficiază de trei moduri de sunet: Stereo, Sub și Mono. Pe lângă setările de culoare din driverul plăcii grafice fiecare canal poate avea propria sa configurație în ceea ce privește luminozitatea, contrastul temperatura de culoare etc.

Alături de conectorul Sub și intrarea pentru antena, pe placă se află și o ieșire + o intrare Audio/Video. În dotarea plăcii sunt incluse o multitudine de cabluri de conversie pentru a permite folosirea la diferite tipuri de conexiuni.

Chiar daca am vrea nu am putea sa nu remarcam dotarea deosebita in materie de software care este inclusa in pachetul AIW: in afara de programul propriu-zis de televizor exista si unul pentru vizionarea filmelor pe DVD, un altul pentru VideoCD-uri, un Video –Editor precum si un CD-Player. Am putut gasi si doua CD-uri pe care se afla Ulead Cool 3D si Ulead VideoStudio. Tot la rubrica software este de mentionat ca nu a aparut nici un fel de blocare in timpul testului, tuner-ul dand dovada de o foarte buna stabilitate.

Cu toate calitatile incontestabile ale acestei placi ca tuner, accelerarea 3D s-ar putea sa nu satisfaca cerintele amatorilor de jocuri mai pretentiosi, rezultatul obtinut in 3D Mark 2000 fiind de 1575.

Insa comparat cu competitorile sale la categoria la care a participat, chiar daca exista unele dezavantaje, pe ansamblu s-a comportat cel mai bine si obtinut unul din cele doua CHIP-TIP-uri de luna aceasta.

PixelView All-In-ComboTV 128

Este o placa grafica cu chipset NVIDIA Riva TNT2 M64, pe care se mai gasesc un tuner TV si un radio FM. Dispune de 32 MB de memorie, fiind o alegere buna pentru cei care, pe langa vizionarea de posturi TV sau audierea de posturi FM, isi doresc sa se mai si joace cate ceva. Performanta sa este confirmata de scorul de 2036 obtinut in 3Dmark 2000, cel mai mare dintre cele trei placi grafice cu tuner integrat care si-au avut locul in test. Driverurile se instaleaza usor, cu conditia sa nu aveti instalat vreun driver mai nou pentru TNT2; aceasta situatie genereaza o incurcatura pentru scriptul de instalare, care duce la o configurare incompleta. Software-ul dispune atat de reglaj fin cat si de autoscan, insa dupa ce procedura de cautare a canalelor este terminata, in unele cazuri reglajul trebuie ajustat manual pentru obtinerea unei calitati optime. Selectarea standardului de emisie se poate face

numai dintr-o aplicatie separata, iar pentru schimbarea normei este necesar un reboot.

Aplicatia TV s-a dovedit a fi destul de instabila, generand cateodata blocari generale ale sistemului, desi nici un alt program nu mai rula in acelasi timp. Modulul de teletext este totusi bine realizat si include cateva functii interesante precum cautarea.

Placa este prevazuta si cu o telecomanda si un set aditional de conectori, care include o iesire si o intrare de tip S-VIDEO. Bineinteles, exista si cabluri de conectare, precum si o antena pentru facilitarea receptiei posturilor FM. Tot la capitolul dotare putem mentiona si prezenta DVD player-ului WinDVD si a unui CD cu versiuni demo ale catorva jocuri mai vechi.

3DEMON PV951

Este bazat pe un tuner LG si pe un chipset Conexant Bt878KHF, fiind insotit de o telecomanda si bineinteles de senzorul necesar. Este incorporata si functia de tuner FM, existand si o antena care faciliteaza receptionarea acestui tip de transmisii. Pe langa conectorul de antena, am putut intalni si un conector de intrare de tip Composite si unul de tip S-VIDEO.

La fel ca si 3Demon P921, aplicatia de control seamana foarte bine cu telecomanda insotitoare, fiind extrem de usor de folosit. Exista si un modul de teletext care permite salvarea de pe harddisk a paginilor vizualizate si posedea functii de history, care amintesc de un browser de Internet. Remarcabila este optiunea de acord fin, care permite atat introducerea manuala a frecventelor cat si o scanare automata de la 45,75 MHz pana la peste 800 MHz (in functie de regiunea selectata) cu incrementare de 0,25 MHz, scanare care stocheaza automat canalele gasite. Astfel au putut fi vizionate o multime de programe care la tuner-ele cu reglaj automat sunt complet ignorate de aplicatie. Mai exista si alte functii interesante, precum vizualizarea ca background sau editorul de canale.