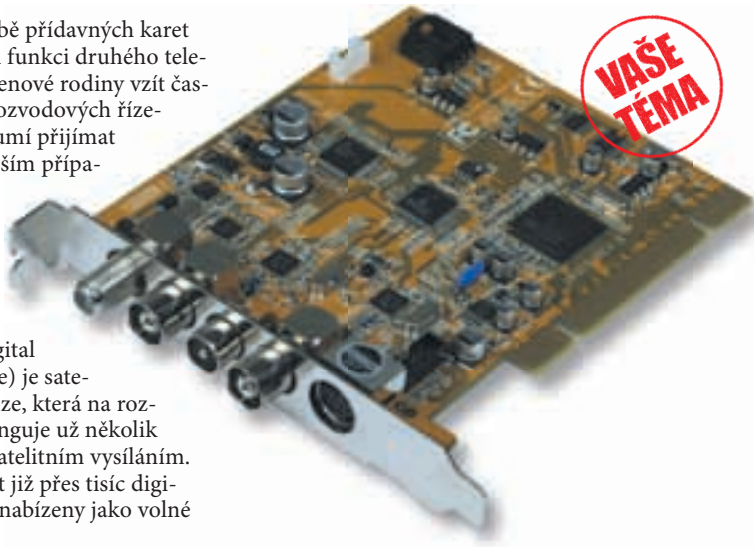


Tunerová trojkombinace

Televizní tunery v podobě přídatných karet plní v mnoha rodinách funkci druhého televizoru, kterým musí členové rodiny vzít čas – to zavděk v rámci prevence rozvodových řízení. Obvyčejný tuner většinou umí přijímat pouze analogový signál, v lepším případě pak přidává funkci příjmu pozemní digitální televize (tzv. DVB-T). Karta LifeView FlyDVB Trio navíc umí přijímat i DVB-S, neboli digitální satelitní vysílání. DVB-S (Digital Video Broadcasting – Satellite) je satelitní variantou digitální televize, která na rozdíl od pozemního vysílání funguje už několik let, souběžně s analogovým satelitním vysíláním. Pomocí satelitu je lze přijímat již přes tisíce digitálních programů, které jsou nabízeny jako volné nebo placené.



Pády a kotrmelce

Tuner LifeView FlyDVB je určen pro slot PCI a je vybaven pěticí konektorů (připojení antény pro analogové, rozhlasové, pozemní digitální, satelit-

Kvalitní tuner s horším softwarem

ni digitální vysílání a AV vstup). Součástí balení je speciální kabel pro připojení jiného zařízení, například videokamery, který nabízí S-Video/kompozitní video konektor. Pro pohodlné sledování televize je přibalen dálkový ovladač.

Ovládací program není špatný, ale rozhodně nejde o softwarový skvost, který by vynikal grafickým provedením a funkcemi. Navíc jsme narazili na určité problémy. Programy dodávané spolu s televizními kartami jsou často nedokonalé a uživatelé si při instalaci prožijí nejednu pernou chvíli. V mém případě docházelo k tomu, že po instalaci ovladačů a programu docházelo při pokusu o jeho spuštění k chybě a pádu aplikace. Přeinstaloval jsem veškeré ovladače, ale i tak se program choval nestabilně. Pomohlo až nainstalování opravného balíčku staženého ze stránek výrobce, který je určen pro uživatele Windows XP Service Pack 2.

Dvojitý streaming

LifeView FlyDVB Trio zvládá v jednom okamžiku zobrazit signál digitálního i analogového vysílání.



■ Dálkový ovladač sice nepředstavuje designérský skvost, svou funkcí ale plní

Druhý pohled

Výhody trojkombinace analogového, digitálního a satelitního tuneru jsou nesporné – příjem všech druhů televizního vysílání za cenu jednoho tuneru. U satelitního vysílání budete sice muset investovat ještě do paraboly, nicméně budete mít jistotu příjmu kvalitního signálu ve všech lokalitách.



Radek Bábíček



cena
DVB-T/DVB-S
konektory S-Video/cinch



ovládací program
občasná nestabilita se starším SW
málo lokalit s digitálním signálem

ni. Samozřejmostí je podpora funkce PIP (obraz v obraze). Stejně tak je možné v jednom okamžiku sledovat digitální televizi a například archivovat záběry z videokamery. Užitečnou funkcí je také Time Shift, pomocí níž je možné pozastavit aktuální televizní vysílání a pokračovat v něm za určitou dobu. Signál se totiž v pozadí nahrává na pevný disk. Funkce EPG (Electronic Program Guide) pak usnadňuje orientaci v programové nabídce jednotlivých televizních stanic a nabízí jednoduché nahrávání zvoleného programu.

Video se při nahrávání ukládá ve formátu MPEG-2 (digitální vysílání) nebo MPEG-1/2/4 (analogové vysílání či při připojení jiného zařízení přes S-Video nebo cinch). Teletext fungoval bez problémů až na potíže s českou diakritikou. Počítačová sestava by měla splňovat základní systémové požadavky a v případě příjmu digitálního satelitního signálu také musíte počítat s parabolou. ■

Jakub Lohanský

i LifeView FlyDVB Trio

televizní analogový/DVB-T/DVB-S tuner

2 888 Kč

SWS Slušovice, Slušovice

577 640 111, www.sws.cz

tuner: výrobce neuvádí ■ TV stereo: ano ■ teletext: ano ■ FM: ano (digitální) ■ vstupy: 4× vstupy pro anténu, S-Video, cinch ■ příslušenství: anténa, dálkový ovladač, stručný anglický manuál, CD s ovladači, kabel S-Video, kompozitní video ■ podpora HDTV (pouze u HDTV DVB-T vysílání) ■ záznam do formátu MPEG 1/2/4 a snímání obrázků ■ minimální konfigurace: procesor Pentium 800 MHz, paměť 256 MB RAM, DirectX 9.0, zvuková karta

Genová osa

■ 3 355 Kč ■■■■■

Aver TV Hybrid + FM PCI

■ 2 888 Kč ■■■■

LifeView FlyDVB Trio

■ 2 330 Kč ■■■

Hauppauge WinTV HVR-1100

★ Verdikt

TV tuner ★★★★★ LifeView FlyDVB Trio je vcelku dobrým produktem, nekvalitní software bohužel celkový dojem trochu kazí. Případnou nestabilitu vyřeší aktualizace ovladačů.

78%

Pentium D: mají i nemají SpeedStep

Intel uvedl novou řadu Pentii D, známou dříve pod kódovým názvem Presler. Procesory, jejichž označení začíná číslicí 9, mají vyrovnávací paměť druhé úrovně zvětšenu na 2 MB a oproti starším čipům jsou také úspornější a vyzařují méně tepla. Nově podporována je rovněž technologie virtualizace. Mnohdy zákazníci však bude zajímat jiná věc – podpora technologie SpeedStep pro dynamickou změnu násobiče, a tedy i nezávadatelnu úsporu energie, a přeneseně také tepla a hluku. Devítková řada technologií podporuje, avšak některé série jí mají vypnutou. Dávejte proto pozor.



■ Pentium D 9xx – jedno z posledních vylepšení architektury NetBurst

Mobilní Radeony už i v levnější verzi

Bylo jen otázkou času, kdy po mobilním čipu Mobility Radeon X1600 přijde uvedení levnějších verzí z tisícovkové řady. Grafické procesory s označením X1300 a X1400 nyní přinášejí do světa běžných notebooků technologii Avivo pro zdokonalení obrazu a zpracování videa. Novinkou jsou pro střední třídu notebooků také čtyři prováděcí jednotky (pixel shader 3.0) a 128b sběrnice.

Moduly MXM: z notebooku do desktopu

Stává se, že je o mobilní technologii zájem i v desktopových systémech. Není se čemu divit, neboť vše, co je vhodné do přenosných počítačů, musí být malé, energeticky úsporné a nenáročné na chlazení. Tentokrát společnost MSI adoptovala do desktopové verze mobilní grafické moduly nVidia. Do karty určené pro sběrnici PCI Express můžete osadit dva takovéto moduly, které pak budou pracovat jako dvě grafiky v režimu SLI. Koncept je to zajímavý – levný ale asi nebude.



■ SLI na jediné kartě. Kde ale seženete dvě mobilní grafiky?

Blu-ray odstartuje na jaře

Už teď si mohou zákazníci ve Spojených státech koupit Blu-ray přehrávač, s vypalovačkami a médii je to však horší. Panasonic nyní oznamuje, že už za dva měsíce začne prodávat média – na trh uvede hned několik variant. Nejlevnější budou jednovrstvé disky s kapacitou 25 GB, dvouvrstvé disky pak nabídnou 50 GB. Hned od začátku budou v prodeji také přepisovatelná média. Cena začne na 18 USD (450 Kč) za nejjednodušší disk a skončí u 60 USD (1 500 Kč) za dvojrstvé přepisovatelné médium. Finančně se tedy Blu-ray zpočátku příliš nevyplatí. ■

Petr Svoboda