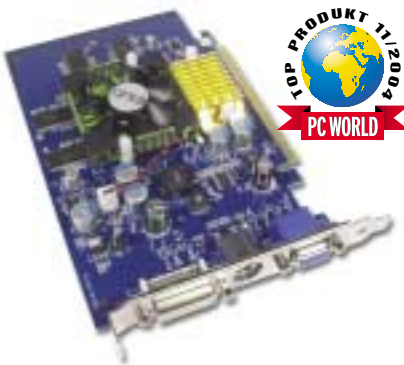




Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 034 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 153 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 190 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 939 Kč

Albatron Trinity PCX5750

Tchajwanský Albatron je již pravidelným účastníkem našich testů a tentokrát prezentuje nejčastěji zastoupenou kartu – model Trinity PCX5750 s čipem nVidia GeForce PCX5750. Jedná se o upravenou verzi původního čipu GeForce FX 5700 pro sběrnici AGP. Samotná karta je středně velká a je postavena na modré PCB desce. Dominantním prvkem horní strany karty je poměrně velký modrý chladič mechanismus, skládající se z ventilátoru a pasivního chlazení pamětí a hardwarového HSI můstku. Jak se u těchto karet ještě několikrát přesvědčíte, nevyžadují externí napájení a konfigurace jejich výstupů na zadním panelu je standardní (DVI, D-SUB a TV-OUT) a odpovídá tak dlouhodobému průměru této cenové kategorie. Příslušenství karty není bohaté, ale přece jen poněkud přesahuje obvyklý průměr ostatních asijských výrobců, kteří ke svým kartám přibalují výhradně jediné CD a často se ani neobtěžují s manuálem. Uvnitř originálního balení tedy najdete kromě karty samotné podrobný vícejazyčný manuál (bez české verze), redukci z S-Video na kompozit a trojici CD nosičů. Na nich jsou nezbytné ovladače, demoverze pěti herních titulů a plná verze akční hry Duke Nukem: Manhattan Project – Total Mutant Mayhem.

Asus eXtreme N5750

Také Asus se testu účastní s kartou postavenou na původně AGP čipu nVidia GeForce FX 5700, její karta je však poněkud odlišná. Rozdíl nelehce najdete v designu, jediným odlišujícím znakem této karty od ostatních PCX5750 karet je právě specifický zlaté chlazení nad grafickým čipem a HSI můstkem. Na rozdíl od Albatronu jsou u Asusu paměti nechráněny, stejná je ale konfigurace výstupů i absence konektoru externího napájení. Rozdíl, o kterém jsem se zmiňoval v úvodu, není vidět na první pohled, ale je patrný v tabulce. Díky o 50 Hz vyšší taktovací frekvenci pamětí byl schopen Asus eXtreme N5750 dosáhnout v případě všech testů o několik procent lepších výsledků než konkurence. Nejde sice o nijak závažný rozdíl, ale i drobná převaha nad konkurencí může v případě velmi vyrovnaných výsledků rozhodovat. Originální výbava retailového balení karty nepatří mezi ty bohatší a tvoří ji instalační leták v třinácti světových jazycích (bez češtiny), redukce z DVI na D-SUB a z S-VIDEO na kompozit a čtyři CD. Ta obsahují ovladače a utility od Asusu, plnohodnotné manuály ve třinácti jazykových mutacích (a opět bez češtiny), softwarový DVD přehrávač ASUS DVD a plnou verzi hry Deus Ex: Incredible War.

Club GeForce PCX5750 (128)

Značka Club3D má v našem testu dvojí zastoupení, které se od sebe liší pouze velikostí paměti. Club3D GeForce PCX5750 osazený 128 MB je středně velká karta na modré PCB desce s čtvercovým černo-zeleňým ventilátorem a s pasivním chlazením HSI můstku. Zadní panel karty nevykazuje oproti konkurenci žádné rozdíly a je na něm DVI konektor pro připojení k digitálnímu LCD panelu, D-SUB pro analogová LCD a CRT monitory a nechybí ani S-VIDEO TV-OUT pro ty, kteří by rádi obrazový signál z PC sledovali na klasické televizi. Karta, stejně jako několik generací jejích předchůdců, podporuje duální zobrazování pomocí technologie nView. Výbava originálního balení patří mezi ty chudší a obsahuje jediné CD, redukce z DVI na D-SUB a z S-VIDEO na kompozit a kompozitní kabel. Manuál je čtyřjazyčný a vcelku podrobný, CD pak obsahuje především ovladače pro všechny verze operačních systémů Windows, nástroj na přetaktování „nvtweak.reg“, DirectX a Adobe Acrobat Reader. Z hlediska výkonu je Club3D GeForce PCX5750 zcela vyrovnaným partnerem většiny ostatních karet v testu, postavených na tomto grafickém čipu. Výkonnostní rozdíly jsou minimální a jdou na vrub aktuální „náladě“ testovací sestavy.

Club GeForce PCX5750 (256)

U této karty se zaměříme především na to, jaký výkonnostní rozdíl nabízí zvýšení paměti grafické karty ze 128 na 256 MB u modelu Club3D GeForce PCX5750, v ostatních parametrech zcela identických. Karty ale nejsou identické pouze co se týče parametrů, jsou zcela zaměnitelné i po stránce designu. Také model Club3D GeForce PCX5750 (256) je postaven na středně velké modré desce se zelenočerným čtvercovým ventilátorem, opatřeným logem výrobce a pasivním chlazením HSI můstku. Jak už bylo řečeno, karta je vybavena dvojnásobnou pamětí oproti většině ostatních PCX5750 karet a tyto paměti pracují na frekvenci 500 MHz. Zadní panel karty také neskrývá žádné překvapení a najdete na něm trojici konektorů, jmenovitě jde o digitální DVI pro některé LCD monitory, patnáctikolíkový D-SUB pro analogové CRT a LCD monitory a SVIDEO TV-OUT pro ty, kteří potřebují své PC připojit např. k televizi. Originální výbava karty je stejně jako v případě předchozího modelu velmi chudá a tvoří ji redukce z DVI na D-SUB a z S-Video na kompozit, kompozitní kabel, vícejazyčný podrobný manuál a CD s ovladači, DirectX a aplikací Adobe Acrobat Reader. Co se týče výkonnostního rozdílu způsobeného větší pamětí, je z tabulky patrné, že se žádný nekoná a ze souboje dvou karet vychází jednoznačně jako vítěz papírově „slabší“ verze.

Gigabyte nVidia GeForce PCX 5750

Pátou kartou postavenou na upraveném GPU nVidia GeForce FX 5700 je model Gigabyte nVidia GeForce PCX5750. Karta, která se kromě modré barvy PCB desky a zlatého chlazení GPU a hardwarového můstku na první pohled opět nijak neliší od ostatních konkurentů, přece jen skrývá ve svých útroběch jednu drobnou, ale z hlediska výkonu podstatnou odlišnost. Zatímco jádro GPU je taktováno na stejnou frekvenci jako ostatní karty, paměť pracuje na 550 MHz, což je o 10 procent více než u většiny konkurentů. Většina proto, protože stejnou frekvenci používá i Asus eXtreme N5750. Význam drobného navýšení frekvence paměti je dobře vidět v tabulce. Gigabyte nVidia GeForce PCX5750 se totiž díky němu dostává na úroveň karty Asusu a předhání tak ostatní karty zhruba o pět až deset procent. Spolu s kartou získá uživatel v originálním balení i redukci z DVI na D-SUB a z S-Video na kompozit. Manuál je dvojjazyčný, a to anglický a v jakémsi blíže neurčitelném asijském jazyce. Softwarové příslušenství karty je vcelku bohaté a tvoří jej šest CD naplněných aplikací PowerDVD 5, ovladači a dvěma plnými verzemi her, jmenovitě akční Rainbow Six 3: Raven Shield a strategií SpellForce: The Order of Dawn.

Chaintech GeForce PCX 5750

Tento produkt patří mezi horké novinky a pochází z výrobních linek firmy Chaintech. I ona do testu poskytla nejčastějšího zástupce karet pro sběrnici PCI Express a i v jejím případě jde o produkt zcela identického designu, jen s jistými odlišnostmi ve tvaru a barvě ventilátoru a pasivního chlazení. Jedinou změnou oproti většině PCX5750 karet je o 50 MHz vyšší frekvence paměti. Ani zadní panel karty nenabízí žádné překvapení a na uživatele tak čeká digitální DVI konektor, analogový D-SUB a S-VIDEO výstup videesignálu. Výbava karty není zas tak chudá jako u jiných asijských výrobců. Její součástí je podrobný anglický manuál, redukce z DVI na D-SUB, S-Video kabel a 3 kompaktní disky v sympatickém plastovém pouzdře. Na nich uživatel nalezne ovladače, softwarový balík WinCinema (přehrávač WinDVD s podporou šesti kanálů a WinDVD Creator), demoverze her Age of Wonders 2, Serious Sam 2, Rally Trophy, Max Payne a Tropic. Výkonnostně výrobek trochu zklamal. Vzhledem k vyšší frekvenci paměti jsme od něj očekávali minimálně takový výkon, jako mají stejně vybavené karty, tedy Asus eXtreme N5750 a Gigabyte nVidia GeForce PCX5750. Ale výsledek, jak je vidno z tabulky, za očekáváním ztlačil.

MSI PCX 5750 TD128

Karty MSI patří k pravidelným účastníkům našich testů a konkurenci překonávají výkonem či bohatou výbavou. Tradice nadstandardní výbavy se MSI drží i tentokrát a vzhledem k tomu, že samotná karta se od konkurentů v testu až na klasicky oranžové zbarvení chladičů prvků a červenou PCB desku vůbec neliší, podíváme se rovnou na onu „přidanou hodnotu“. Anglický manuál vypadá na první pohled obsáhle, ale je to jen zdání. Více než polovinu jeho obsahu zabírá přehled různých modelových verzí karty, a tak na popis produktu zbývá už jen něco okolo padesáti stránek. Kromě manuálu nabízí MSI PCX 5750 TD128 redukci z DVI na D-SUB, S-Video kabel, samolepku a úctyhodných čtrnáct CD. Na nich naleznete tři plné verze her: arkádu Prince of Persia: The Sands of Time, logické URU: Ages Beyond Myst a akční XIII, ovladače a sadu aplikací od MSI, Media Center Deluxe II, programy RestoreIT! Professional a Virtual Drive, WinDVD Creator PLUS, MSI 3D-Album a DVD přehrávač s podporou 5.1 zvuku. Je tedy jasné, že pokud by o volbě nového akceleratoru měla rozhodovat pouze výbava (výkon je totiž opět identický s ostatními kartami), je MSI PCX 5750 TD128 horkým favoritem na získání vaší přízně.

Sapphire Radeon X300 SE

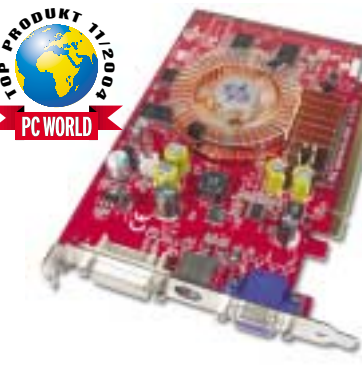
Zatímco v předchozích testech jsme se v low-end segmentu často setkávali s rozměrově malými kartami vybavenými pouze pasivním chlazením, tentokrát je díky menšímu množství modelů pro PCI Express většina karet pouze přestavěna z modelů určených původně pro střední segment a je tedy o poznání větší. Jedinou výjimku představuje Sapphire Radeon X300 SE, který je oproti ostatním účastníkům poloviční a vystačí si s pasivním chlazením. Menší šířka karty má za následek, že na zadním panelu chybí digitální DVI, a karta tak přestává být zajímavá pro majitele LCD panelů s digitálním vstupem. Ty by totiž přítomnost analogového D-SUB konektoru či S-VIDEO TV-OUTu příliš neuspokojila. Výbava karty není nijak bohatá, ale u low-endové karty to asi nikdo neočekává a důležitější je spíše cena a její poměr k výkonu. Uvnitř retailové verze tedy naleznete pouze redukci z S-VIDEO na kompozit, S-VIDEO kabel, podrobný vícejazyčný manuál a jediné CD obsahující ovladače a manuál v PDF formátu. Výkon karty je o poznání nižší než zbytek startovního pole této kategorie, ale stejně je to i s cenou. A tak může být Sapphire Radeon X300 SE tou správnou volbou pro uživatele, kteří nehledají vysoký výkon v nejmodernějších hrách, ale spíše chtějí při nákupu PCI Express karty do své nové základní desky nějakou korunu ušetřit.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 7 750 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 249 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 117 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 2 576 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 990 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 2 790 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 4 090 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 141 Kč

Sapphire Radeon X600 PRO 128M

Díky nízké ceně se Sapphire Radeon X600 PRO 128M jako jediná z karet s čipem ATI Radeon X600 ocitla v low-endové části startovního pole. Karta je postavena na tmavě středně velké PCB desce a nejvýraznějším prvkem je ventilátor, umístěný nad grafickým čipem. Paměti nejsou chráněny před nadměrným zahříváním a zadní panel nabízí trojici standardních konektorů. Analogový D-SUB je určen pro majitele běžných CRT monitorů a většinu LCD panelů, digitální DVI využijí ti, kteří při nákupu LCD nešetřili a mají digitální vstup, S-Video TV-OUT pak umožňuje vyvést videosignál například do televize nebo videorekordéru. Nesmíte se ale nechat zmást počtem kolíků. Je jich sice sedm jako u VIVO konektoru, ale stále jde jen o pouhý výstup signálu. Samozřejmostí je podpora duálního zobrazování prostřednictvím technologie HydraVision. Příslušenství karty tvoří S-VIDEO a kompozitní kabely, redukce z DVI na DSUB a z S-VIDEA na kompozit a čtyři CD. Na nich jsou ovladače pro všechny verze operačního systému Windows, manuál ve formátu PDF a plná verze hry Splinter Cell: Pandora Tomorrow. Výkonnostně je karta o něco rychlejší než model od ABITu osazený 256 MB paměti, ale jde jen o minimální rozdíly.

Sparkle GeForce PCX 5300

Také společnost Sparkle se v testu prezentuje dvěma modely. První z nich je velmi zajímavý, neboť jde o jediný kousek svého druhu v testu. Sparkle GeForce PCX 5300 je totiž osazen grafickým čipem nVidia GeForce PCX 5300, tedy tím cenově nejpříjemnějším, co v současné chvíli nVidia pro novou sběrnici nabízí. Karta je vzhledem k parametrům a výkonu nezvykle velká, zvláště pokud ji porovnáme s Radeonem X300 SE, který nabízí vyšší výkon a je zhruba poloviční. K chlazení grafického čipu postačuje pasivní chlazení, jež naleznete i nad můstkem HSI. Zadní panel této karty rozhodně ničím nepřekvapí a nabízí DVI konektor pro připojení digitálních LCD panelů, D-SUB pro analogová zařízení a nechýbí ani S-VIDEO výstup videosignálu. Originální příslušenství rozhodně není příliš bohaté a obsahuje pouze redukci z S-VIDEA na kompozit a z DVI na D-SUB, S-Video kabel, podrobný anglický manuál a jedno CD s ovladači. Výkon karty nás opravdu příliš nepotěšil a těžko říci, zda si ji s takovými výsledky a v porovnání s modelem Sapphire Radeon X300 SE vůbec někdo pořídí. Jak je totiž vidno z tabulky, ve většině testů ztrácí Sparkle GeForce PCX 5300 na svého rivala 25 až 50 procent výkonu.

Sparkle GeForce PCX 5750

Druhá karta Sparkle je další variací nVidia GeForce PCX5750. Jediné, čím se karta od konkurence liší, je vzhled, tedy zelená barva PCB desky a stříbrné chlazení, sestávající z ventilátoru a pasivního chlazení nad HSI můstkem. Paměti jsou stejné jako v mnoha předchozích případech nechráněné. Co se týče číselných parametrů, pak ani zde nenalezneme žádné rozdíly a paměti i jádro GPU karty Sparkle GeForce PCX 5750 pracují na stejných frekvencích jako většina konkurenčních produktů, tedy na 425 resp. 500 MHz. Zadní panel karty nabízí standardní pohled, tedy digitální DVI a analogový D-SUB konektor, a mezi nimi výstup videosignálu přes S-Video. K plnohodnotnému využití této nabídky jsou v originálním příslušenství přítomny redukce z DVI na D-SUB pro případ, že byste chtěli ke kartě připojit dvě analogová zařízení, a také S-VIDEO kabel. Další výbavu tvoří anglický manuál a CD s ovladači a zkušební verzí softwarového DVD přehrávače PowerDVD. Chvályhodné je, že engine CD je dokonce i v češtině, nicméně některé výrazy (Česky) by potřebovaly vylepšit. Z hlediska výkonu drží Sparkle GeForce PCX 5750 krok s většinou ostatních karet a utíká mu pouze dvojice rychlejších modelů od Asusu a Gigabytu.

WinFast PX360 TD

Ani u poslední karty ze série akceleratorů s GPU nVidia GeForce FX 5700 nenalezneme na první pohled příliš velké odlišnosti. Samotná karta je postavena na středně velké zelené PCB desce, doplněné aktivním chlazením GPU a pasivním chlazením hardwarového HSI můstku, a nevyžaduje externí napájení. Zadní panel nabízí tři klasické konektory, tedy digitální DVI, analogový patnáctikolíkový D-SUB a S-VIDEO TV-OUT pro připojení k televizi. Příslušenství dodáváno s kartou rozhodně patří mezi nadprůměrné, nedosahuje ale výbavy karet MSI. Uvnitř retailového balení naleznete kromě karty také velké množství kabelů, jmenovitě redukce z DVI na D-SUB a z S-VIDEA na kompozit a S-VIDEO a kompozitní kabely. Podrobný anglický manuál ke kartě je doplněn několika jazyčnou stručnější příručkou, znovu bez podpory češtiny. Software najdete na šesti kompaktních discích, z nichž většinu zaplní plná verze her Prince of Persia: Sands of Time, Splinter Cell: Pandora Tomorrow, GunMetal a Big Mutha Truckers. Kromě čtyř herních titulů tvoří programový balík karty už jen nezbytné ovladače pro všechny verze operačního systému Windows. Co se týče výkonu, není mezi modelem WinFast PX360 TD a ostatními kartami PCX5750 (vyjma Asusu a Gigabytu) téměř žádný výkonnostní rozdíl.

ABIT RX600 Pro-256PCIE

Nejpočetnější skupinu karet osazených čipem kanadské ATI tvoří akcelerátory postavené na Radeonu X600 a v rámci této řady pak na nejvýkonnější variantě XT. Díky ABITu však máme možnost podívat se nejprve na o něco slabší model s grafickým čipem Radeon X600 Pro. Karta není na první pohled zvláště zajímavá a velikostí je srovnatelná s kartami nVidia GeForce PCX5750. Snad jen kontrastní barevná kombinace oranžové PCB desky a šedomodrého chlazení grafického čipu a paměti na horní straně tento model od zbytku startovního pole odlišuje. Zajímavá je konfigurace výstupů na zadním panelu, kde by podle indicií na krabici a podle výbavy měl být kromě DVI a D-SUB výstupů pouze TV-OUT, nicméně sedmikolíkový konektor vypadá spíše jako VIVO. Originální výbava karty patří v testu mezi ty nejslabší a tvoří ji podrobný anglický manuál, redukce z DVI na D-SUB a z S-VIDEA na kompozit, S-VIDEO a kompozitní kabel a jediný CD nosič. Ten obsahuje ovladače pro Windows a softwarový přehrávač PowerDVD 5. Jak je vidět z tabulky, výkonnostní rozdíl mezi kartou ABIT RX600 Pro-256PCIE a kartami vybavenými grafickým čipem Radeon X600XT je poměrně výrazný a v průměru dosahuje dvaceti až pětadvaceti procent.

Club3D GeForce PCX5900

Současnou výkonnostní špičku nVidie pro sběrnici PCI Express představuje (do příchodu čipu 6600 GT) GPU GeForce PCX5900. Tímto čipem je v našem testu osazeno o poznání méně karet než slabším PCX5750 a jednou z nich je model Club3D GeForce PCX5900. Karta je postavena na středně dlouhé PCB desce, která ale přece jen o několik milimetrů přesahuje délku karet PCX5750. Na modré desce bez externího napájení je dominantním prvkem černo-stříbrný chladič s ventilátorem nad grafickým čipem a stejně jako u většiny předchozích karet nechýbí ani pasivní chlazení můstku HSI. Konfigurace výstupů na zadním panelu je standardní, nicméně jejich uspořádání je poněkud odlišné. S-Video TV-OUT totiž nenajdete mezi DVI a D-SUB konektory, ale zcela na straně. Výbava karty není nijak zvláště bohatá a obsahuje redukce z DVI na D-SUB, kompozitní kabel a dvě CD s ovladači a softwarem InterVideo WinDVD Creator, včetně softwarového přehrávače WinDVD. Výkonnostně představuje Club3D GeForce PCX5900 špičku středního segmentu, neboť téměř ve všech testovacích aplikacích nabízí o něco vyšší výkon než Radeon X600XT, ale důležitá je také cena. A ta je v případě této karty poměrně vysoká.

Gigabyte nVidia GeForce PCX 5900

Druhou kartou postavenou na nejrychlejších čipu nVidie pro sběrnici PCI Express je model Gigabyte nVidia GeForce PCX5900 od tchajwanského Gigabytu. Karta je o něco delší než model PCX5750 a je vybaven masivnějším chladičím mechanismem, ale jinak mají obě karty vizuálně mnoho společného. Taktovací frekvence jádra GPU a paměti jsou stejné jako v případě předešlého modelu od Club3D, tedy 350, resp. 550 MHz. Zadní panel karty nabízí standardní trojici konektorů výstupu videosignálu, tedy digitální DVI, analogový D-SUB a S-Video TV-OUT. Uspořádání konektorů je stejné jako v případě karty Club3D GeForce PCX5900 poněkud netradiční, identická je i spotřeba elektrické energie, což znamená, že při provozu se Gigabyte nVidia GeForce PCX5900 obejde bez externího napájení. Výbava zahrnuje podrobný anglický manuál, redukce z DVI na D-SUB pro případ použití dvou analogových monitorů a šest CD s ovladači, plnými verzemi her Rainbow Six 3: Raven Shield a SpellForce: The Order of Dawn a aplikací PowerDVD 5 od společnosti CyberLink. Po stránce výkonu je karta srovnatelná s modelem Club3D GeForce PCX5900, výjimku tvoří dva odlišné výsledky v GunMetalu a Far Cry.

Gigabyte Radeon X600XT

Po dvou grafických kartách osazených čipem nVidie se podíváme na třetí produkt ze stáje tchajwanského Gigabytu, tentokrát ale s čipem konkurenční ATI. Jde o druhého zástupce středního segmentu kanadského výrobce čipů, nyní ovšem o nejvýkonnější variantu s podznačením XT. Samotná karta vychází ze zaběhnutého designu Gigabytu a je postavena na modré desce s kruhovitým ventilátorem barvy mědi. Svými rozměry se nijak neliší od ostatních karet tohoto segmentu a podobné je to i s externím napájením, bez něhož se obejde. Významný rozdíl ale naleznete na zadním panelu. Je na něm totiž nejen digitální DVI výstup pro připojení některých LCD panelů, analogový D-SUB, ale i kombinovaný vstup a výstup videosignálu přes VIVO konektor. Ten ocení uživatelé, kteří rádi experimentují nebo jinak pracují s obrazovým materiálem pořízeným například videokamerou. Příslušenství karty tvoří podrobný anglický manuál, CD s ovladači, aplikací PowerDVD 5 od společnosti CyberLink a plnou verzí hry Rainbow Six 3: Raven Shield, a nezbytné kabely. Těch je ale ve srovnání s jinými kartami poněkud málo, konkrétně najdete v krabici pouze VIVO rozbočovač, což k plnohodnotnému využití všech možností karty nepostačuje. Ten, kdo chce VIVO konektor používat, by určitě ocenil alespoň S-Video a kompozitní kabely.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 990 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 7 860 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 6 890 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 3 500 Kč



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 6 962 Kč

HIS Excalibur X600XT VIVO Edition

Také hongkongská společnost High Tech dodala do testu kartu osazenou nejvýkonnějším modelem Radeonu X600. Její HIS Excalibur X600XT VIVO Edition je karta rozměrově identická s Radeonem X600 XT od Gigabytu, ale liší se barvou ventilátoru, který je v tomto případě stříbrný, a také přítomností pasivního chlazení na paměťových čipech karty, a to jak na horní straně, tak i na straně spodní. Zadní panel nabízí digitální DVI a analogový D-SUB výstup a kombinovaný vstup a výstup videosignálu prostřednictvím speciálního sedmikolíkového VIVO konektoru. Originální příslušenství, které dostane uživatel v retailovém balení, patří spíše k lepšímu průměru a kromě redukce z DVI na D-SUB a z VIVA na kompozit, VIVO rozbočovače, S-Video kabelu a podrobného vícejazyčného manuálu obsahuje i šest CD. Na nich naleznete plnou verzi hry Counter Strike: Condition Zero, demoverze her Vietcong, Railroad Pioneer, Neighbors from Hell, Tropico 2: Pirate Cove a Aquanox 2: Revelation, ovladače a programy ULEAD VideoStudio 7 SE a Micro Research 3D-Album PicturePro. Výkonnostně HIS Excalibur X600XT VIVO Edition zůstává za konkurencí, ale rozdíly jsou doslova minimální a mohou být vyváženy o něco lepší výbavou.

MSI RX600 XT-TD128

Třetí a poslední Radeon X600 XT vyrobila společnost MSI a od předešlých karet se tento model liší pouze červenou barvou PCB desky a pro MSI typickým oranžovým větrákem. Paměti jsou na obou stranách nechráněné. Zadní panel nabízí standardní trojici konektorů, tedy DVI, D-SUB a S-VIDEO TV-OUT, který ale vypadá spíše jako VIVO. Není to totiž klasický čtyřkolíkový konektor, ale sedmikolíkový konektor VIVA. Vzhledem k tomu, že dodávaný kabel je ale pouze S-Video, o VIVO zřejmě, stejně jako v případě jiných karet v testu, nejde. Příslušenství karty dále tvoří velmi stručný šestijazyčný a anglický podrobný manuál, jehož 2/3 opět zabírá popis různých variant karet, redukce z DVI na D-SUB a neověřitelných 14 CD. Na nich najdete tři plné verze her (akční Prince of Persia: The Sands of Time a XIII a logické URU: Ages Beyond Myst), sadu utilit MSI, Media Center Deluxe II, RestoreIT! Professional a VirtualDrive, WinDVD Creator PLUS, MSI 3D-Album a DVD přehrávač s podporou 5.1 kanálového zvuku. Z hlediska výkonu je na tom MSI RX600 XT-TD128 zhruba stejně jako obě další karty a i když jsou výsledky ve všech testovacích aplikacích nižší, jde jen o minimální rozdíly.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 7 914 Kč

Sapphire Radeon X600 PRO 256M

Firma Sapphire do testu dodala i akcelerátor s dvojnásobným množstvím paměti, tedy s 256 MB. Obě karty se od sebe navenek neliší v žádném detailu a stejně je tomu i ve vnitřních parametrech, kde jsou taktovací frekvence jádra GPU i paměti zcela identické. Na první pohled je identická i výbava zadního panelu, ale zdání klame a za sedmikolíkovým konektorem se tentokrát skrývá plnohodnotný kombinovaný vstup a výstup videosignálu, tedy VIVO. Jeho přítomnost může být plusem pro amatérské stříhače videa, kteří přes tento konektor dostanou do počítače záběry z kamery či videa. Příslušenství karty je o něco bohatší než v předchozím případě. Naleznete v něm kromě sedmi CD s ovladači, manuálem ve formátu PDF, programu PowerDirector 2.55 VE PRO a plnými verzemi her Prince of Persia: The Sands of Time a Splinter Cell: Pandora Tomorrow také redukci z DVI na D-SUB a hlavně VIVO rozbočovač. Poněkud ale chybí ostatní kabely, tedy S-Video či kompozitní kabel, bez nichž si úplné fungování VIVA lze jen stěží představit. Stejně jako v případě karet PCX5750 ani tentokrát není zdvojnásobení paměti nijak zvlášť znát na výkonu a zvýšenou investici tak lze odůvodnit pouze přítomností vstupu videosignálu.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 5 870 Kč

WinFast PX350 TDH

WinFast PX350 TDH od společnosti Leadtek je postavena na delší zelené PCB desce než model PX360 TD s GPU GeForce PCX5750 a je vybavena ventilátorem a pasivním chlazením nad můstkem HSI. Stejně jako v případě předešlých karet s tímto čipem, ani WinFast PX350 TDH nemá pasivní chlazení paměti a při plném výkonu se obejde bez externího napájení ze zdroje. Výstupy na zadním panelu neskrývají žádné překvapení a na uživatele tak čeká digitální DVI konektor, analogový D-SUB a S-Video výstup videosignálu. Ten je opět vyveden přes sedmikolíkový konektor odlišný od standardních S-Video konektorů a navíc je vedle něj napsáno VIVO. Podle vybavení karty a informací na krabici ovšem i tentokrát jde pouze o výstup. Příslušenství karty patří v této kategorii k nadprůměru a zamlouvat se bude především příznivcům her. Na šesti CD se totiž kromě ovladačů nachází čtyři plné verze her Prince of Persia: The Sands of Time, Splinter Cell: Pandora Tomorrow, GunMetal a Big Mutha Truckers. Dále v krabici naleznete také redukci z DVI na D-SUB a z S-Video na kompozit, kompozitní a S-VIDEO kabel a vícejazyčný podrobný manuál. Výkon karty nijak nevybočuje z průměru stanoveného předchozí dvojicí karet, a tak při výběru svého favorita budete muset zohlednit i jiná kritéria, jakými je například cena a příslušenství.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 6 634 Kč

Asus eXtreme AX 800XT

Vzhledem k absenci high-end grafických karet nVidie pro sběrnici PCI Express se v tomto segmentu trhu prozatím můžeme setkat pouze s akcelerátory postavenými na čipech kanadské firmy ATI Radeon X800 XT. První kartou s tímto čipem je eXtreme AX 800XT od Asusu, postavená na delší desce než modely střední třídy. Dominantním prvkem je masivní chladič nad GPU a paměťmi, nevšimnout si nelze ani konektoru externího napájení. Ten je šestikolíkový a majitelům starších zdrojů by mohlo činit problémy ten správný kabel nalézt. Proto Asus přidal do výbavy speciální redukci z dvou klasických čtyřkolíkových napájecích kabelů. Zadní panel karty je vybaven dvěma DVI konektory a TV-Outem. Originální výbava karty je poměrně bohatá, obsahuje USB kameru, zmiňovaný napájecí kabel, redukci z S-Video na kompozit a dvě redukce z DVI na D-SUB, stručný manuál ve třinácti jazycích a 8 CD, z nichž šest je ukryto v praktickém plastovém pouzdře. Disky obsahují podrobný manuál ve formátu PDF, ovladače, několik utilit od Asusu, plnou verzi hry Deus Ex: Invisible War, přehrávač ASUS DVD a aplikace CyberLink Media@Show SE 2.0, CyberLink PowerDirector 3DE, Ulead Cool 3D SE 3.0 a Photo Express SE 4.0



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 22 197 Kč

Sapphire Radeon X800 XT

Rozměry této karty jsou identické s předchozím modelem a má i podobný systém chlazení, jen s tím rozdílem, že v případě Sapphiru nesahá až nad paměti, ale chladí pouze GPU. Ani tato karta se neobejde bez externího napájení prostřednictvím poněkud nestandardního šestikolíkového konektoru. Sapphire ale na rozdíl od Asusu nepřiložil ke kartě užitečnou redukci, a tak pokud váš zdroj nedisponuje tím správným konektorem, karta vám alespoň do doby, než redukci seženete, fungovat nebude. Konektory na zadním panelu nabízejí jak výstup, tak i vstup videosignálu, což znamená, že kromě DVI a D-SUB je na kartě přítomné i VIVO. Příslušenství retailového balení karty obsahuje redukce z DVI na D-SUB, VIVO rozbočovač, S-Video a kompozitní kabel a ještě poněkud zvláštní kabel z VIVA na 3x kompozit podle barev (RGB). Nechybí vícejazyčný stručný manuál a sedm CD s ovladači, utilitou Redline, programem PowerDirector 2.55 VE PRO a dvěma plnými verzemi her (Prince of Persia: The Sands of Time a Splinter Cell: Pandora Tomorrow). Z hlediska výkonu je mezi kartami pouze minimální rozdíl a při výběru té ideální je třeba vybírat i podle poměru výkonu k ceně a podle výbavy.



Výkon: ★★★★★
Cena/výkon: ★★★★★
Cena vč. DPH: 17 124 Kč

TOP PRODUKT 11/2004
PC WORLD

**JEDNOPRŮCHODOVÁ
BAREVNÁ TISKÁRNA
PRO JEDNOTLIVCE**

BAREVNÝ TISK
12 STR./MIN

ČERNOBÍLÝ TISK
20 STR./MIN

**NOVINKA
MODEL C3100
15.990,-
CENA BEZ DPH**

Barevná a černobílá tiskárna s vynikajícím poměrem cena/výkon, určená pro jednotlivce a malé firmy. Rozlišení 600 x 1200 dpi, paměť (stand./max.) 32/288 MB, max. měsíční zatížení 35 000 stran.

NAVŠTIVTE WWW.OKI.CZ NEBO NÁM MŮŽETE ZAVOLAT: 224 890 157
 OKI SYSTEMS (CZECH AND SLOVAK), S. R. O., POBŘEŽNÍ 3, 186 00 PRAHA 8

OKI