



Názov zostavy/Test	AGEM Intelligence XTR990	Aureus Game L4 SLI Ready	DTK Abacus Game i521	Prestigio PC Gamer – Limited Edition	Zero Gamer II
PCMark 05					
System	8740	8208	7502	8718	7438
CPU	8481	7754	6818	8511	6760
Pamäť	5601	5390	5838	5317	4012
Grafika	13222	12869	12547	12541	14599
Pevný disk	6238	5729	5571	5484	3777
Kompresia súboru	11,77 MB/s	10,73 MB/s	11,89 MB/s	11,83 MB/s	11,84 MB/s
Dekompresia súboru	172,59 MB/s	160,4 MB/s	177,9 MB/s	175,1 MB/s	177,1 MB/s
Kompresia audia	3,4 MB/s	3,1 MB/s	3,4 MB/s	3,39 MB/s	3,4 MB/s
HD Tach					
Priemerná rýchlosť [MB/s]	97,6	68,4	63,6	67,1	63,7
„Burst“ rýchlosť [MB/s]	260	125,8	134,5	116,1	198
Cinebench					
MultiCore Test [body]	1423	1263	835	1413	824
Prekódovanie videa [min:sec]					
Vista: Movie maker	1:43	N/A	N/A	2:02	3:00
Windows XP: Movie Encoder	N/A	9:26	8:43	N/A	N/A
PREY [FPS]					
Max. detail, 1280 × 1024, 4AA, 16AF	145,4	165,8	129,9	119,2	101,4
Max. detail, 1600 × 1200, 16AA, 16AF	77	85	74,7	70,3	57
STALKER [FPS]					
Max. detail, 1280 × 1024, maxAA, 16AF	cca 180	146,8	78	97,14	94,6
Max. detail, 1600 × 1200, 2nd AA, 16AF	N/A	114,1	72,3	83,4	74,4
Sandra					
Priepustnosť pamäte – INT [MB/s]	5514	5639	6162	5172	6000
Priepustnosť pamäte – FLOAT [MB/s]	5514	5649	6189	5186	6002
Multimedia – INT [I/s]	290944	263627	146304	292263	146741
Multimedia – FLOAT [I/s]	225491	143650	79817	159155	79944
Maximálne teploty [°C]					
CPU	67	65	42	82	55
GPU	86	83	79	82	61
Spotreba [W]					
Bez záťaže	362	226	159	220	112
Pod max. záťažou	491	371	274	407	280
Výbava zostavy					
Procesor	Intel Core 2 Quad QX6700	Intel Core 2 Quad Q6600	Intel Core 2 Duo E6750	Intel Core 2 Quad QX6700	Intel Core 2 Duo E6750
Frekvencia procesora [MHz]	2,66 GHz	2,4 GHz	2,66 GHz	2,66 GHz	2,66 GHz
Matičná doska	Asus P5K-E/WIFI AP	Asus P5N32-E SLI	Biostar TP3502-A7	Intel DP35DP	Intel DP35DP
Čipová súprava	Intel P35	Hybrid nVidia C55 + MCP55	Intel P35	D975	Intel P35
Operačná pamäť	4 × OCZ DDR2	4 × Kingston HyperX DDR2	4 × A-Data	4 × Kingston DDR2	2 × Aeonon DDR2
Veľkosť pamäte [GB]	4 GB	4 GB (realne 3,25 GB)	4 GB (realne 3,25 GB)	4 GB (realne 3,25)	2 GB
Efektívny takt pamäte [MHz]	1066 MHz	800 MHz	800 MHz	667 MHz	800 MHz
Grafická karta	2 × nVidia GeForce 8800 Ultra v SLI	nVidia GeForce 8800 Ultra	nVidia GeForce 8800 GTX 768 MB	nVidia GeForce 8800 GTX	AMD Radeon HD 2900 XT 512 MB
Frekvencia jadra GPU [MHz]	612 / 1500	612 / 1500	576 / 1350	576 / 1350	750
Frekvencia pamäti GPU [MHz]	2160	2160	1800	1800	1660
Pevný disk	RAID 0	Seagate Barracuda ES	Seagate Barracuda 7200.10	2 × Seagate v RAID 1	Western Digital WD3200AAKS
Kapacita disku [GB]	800 GB	320 GB	320 GB	750 GB	320 GB
Optická mechanika	DVDRW SATA	LG GSA-H30N	LG GSA-H44N	Blu-ray: Lite-ON LH-2B1S	LG GSA-H44N
Zvuková karta	Creative X-Fi XtremeGamer Fatal1ty Pro	integrovaná SoundMax (8 kan.)	integrovaná Realtek (8 kan.)	integrovaná Realtek (8 kan.)	integrovaná SigmTel (8 kan.)
Zdroj	Enermax Infinity 720W SLI	Thermaltake Toughpower 850W	Fortron BlueStorm II 500W	Coolermaster 430W	LC Power LC6550
Operačný systém	Vista Ultimate 64bit	Windows XP	Windows XP Pro	Vista Enterprise 32bit	Vista Ultimate 32bit
Vista Rating	5,8	N/A	N/A	5,3	5,5
Hodnotenie					
Aplikačný výkon [max. 5]	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □
3D herný výkon [max. 5]	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □
HW výbava [max. 5]	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ □ □
Vyhodenie [max. 5]	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Tichosť zostavy [max. 5]	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ □ □	■ ■ ■ ■ □
Chladenie [max. 5]	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ □	■ ■ ■ ■ ■
Súčet bodov [max. 30]	28	27	23	25	23
Cena jednotky z celkového indexu (Sk)	3356,8	2025,6	2105,9	4796	1912,3
Hodnotenie pomeru výkon / cena	slabý	dobrý	dobrý	slabý	výborný
Cena [Sk s DPH]	93 990 Sk	54 690 Sk	48 435 Sk	119 900 Sk	43 983 Sk
Zapožičal	AGEM Computers	Aureus	Sofos	ASBIS SK	ZERO

N/A – nepodarilo sa zmerať alebo nemá význam

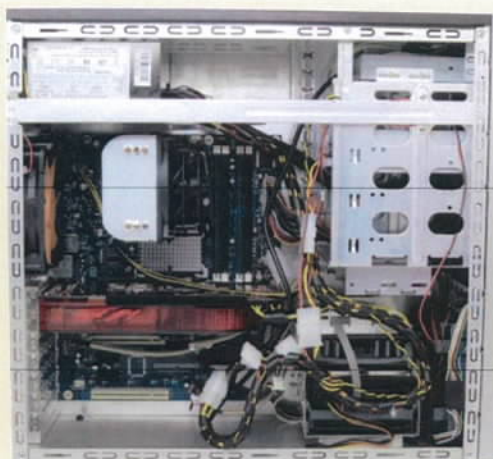
TEST
PC REVUE
TIP REDAKCIE

najlepší pomer
výkon/cena

Zero Gamer II

Zostava od firmy Zero nás pristihla skoro nepripravených. Základná doska použitá pri tvorbe tohto počítača totiž na naše veľké prekvapenie neobsahuje vôbec porty PS/2. Ak náhodou neviete, sú to tie dva konektory, jeden zelený a druhý ružový, na myš a klávesnicu. Tomu vravíme spáliť mosty za spätnou kompatibilitou. Našťastie redakcia je vybavená na takéto neočakávané prípady, takže sme mohli testovať. Najprv však opíšeme vyhotovenie, ktoré opäť nesklamalo. Ako sa na počítač

šenie, ten mu však za pomerne nízku cenu (rozhodne o triedu nižšiu než pri 8800 GTX) dáva stále zaujímavý výkon. AMD neustále zlepšuje ovládače a dnes by hodnotenie Radeonu 2900 bolo o niečo vyššie. O procesore Intel Core 2 Duo E6750 sme sa detailnejšie vyjadrili pri opise zostavy DTK Abacus, sumarizujeme si teda jeho dosah na výkon: horší aplikačný, lepšia rýchlosť pamätí (vďaka vyššej FSB), porovnateľný herný výkon ako QX6700, pritom nižšia spotreba a teplo. Počítač Zero veľmi chválime za spotrebu, najnižšiu v teste pri práci bez záťažových programami, druhú najnižšiu pri plnej záťaži. Zvláda to aj napriek použitiu menej kvalitného zdroja LCPower. Veľmi dobre pracuje aj chla-



v teste najvýkonnejších modelov patrí, komponenty sú vybrané podľa výkonu, tu a tam sa však predsa len šetrilo. Je príjemné mať výkonný počítač, ktorý si môžete aj dovoliť, všakže? Výrobca teda použil skôr priemernú skrinku Thermaltake Manta, ktorá má síce dobrú značku, ale takmer nijako nevybočuje zo štandardu „bežná sivá skrinka™“. Azda len jej farba, inak však nehľadajte stopy po odhlučení, okienko či dvierka na prednom paneli či kvalitnejšie materiály. Kladom je možnosť montovať pevné disky a optické mechaniky bez použitia skrutičiek. Niekomu však ide len o hardlučenie, vnútri a tu sa už vyberalo veľkoryesejšie. Srdcom zostavy je grafická karta s čipom Radeon HD 2900 XT. Obyčajne sa síce za srdce PC považuje procesor, v prípade hernej zostavy je to však inak. Zero je jediný počítač v teste používajúci Radeon, teda nie úplne najvyššie high-end rie-

denie vytvárajúce pravidelnú cirkuláciu vzduchu, ktoré je podobné ako na zostave Aureus. Zero Gamer II dosiahol s náskokom najnižšiu priemernú teplotu v teste, čo asi nebolo spôsobené testovaním neskoro večer. Potešiteľné je to najmä pre GPU Radeon, ktoré sa zvykne hriať viac než konkurenčné GeForce. Ide o jediné PC v teste používajúce len 2 GB RAM. Páči sa nám voľba operačného systému – 32-bitový systém Windows Vista Ultimate je našim favoritom zo všetkých verzií Vista. Nazvať počítač najlacnejším PC v teste znamená zrejme niekoľko kompromisov. Zero Gamer II však je dobrá voľba, ak vám nezáleží až tak na vzhľade a nepotrebuje nevyhnutne najvýkonnejšiu grafickú kartu na trhu. Napríklad ak váš LCD monitor nedosahuje šírku aspoň 24 palcov, v tom prípade je pre vás 8800 Ultra asi zbytočný luxus a Radeon vám bude stačiť.

Verdikt PC REVUE

Ako sa už stalo tradíciou, v tejto časti udeľujeme ocenenie Tip redakcie počítaču alebo počítačom, ktoré nás najviac zaujali. Dobrým zvykom je udeliť ocenenie za najlepší výkon, ale i vyzdvihnúť kvalitnú lacnú voľbu. Z cenovo menej náročných zostáv vychádza po našom prepočte ako najvýhodnejšia zostava **Zero Gamer II**.

Hľadať počítač s najvyšším výkonom je v tomto prípade jednoduché – víťazstvo v teste celkom jasne patrí Agemu a jeho zostave **AGEM Intelligence XTR990**. Dve grafické karty s podobnou silou, silný procesor a veľmi kvalitné operačné pamäte, to všetko navyše v elegantnej futuristickej skrinke. Za niččo také sa, samozrejme, platí vysoká cena, ale ak vám na peniazoch nezáleží, je pre vás táto zostava nekompromisným riešením.