

# Hravosť mám v rodnom liste

## ZERO Performance-X

Poskladať si počítač podľa svojho gusta nie je v dnešnej dobe náročné, no v širokej ponuke na trhu sa dá ľahko stratiť. Ak sa chcete ušetriť hodín strávených hľadáním tých správnych komponentov, siahnite po predkonfigurovaných zostavách.

ZERO Performance-X je určený pre náročného hráča, a ani na prvý pohľad sa nesnaží potenciálneho zákazníka presvedčiť o opačnom. Čierna, matno-lesklá skrinka NZXT Apollo necháva cez svoju priehľadnú bočnicu nahliadnuť do útrob zostavy, a naozaj sa má čím pochváliť. Dominantným dizajnovým prvkom čela skrinky sú plastové dvierka, ich spodná časť so strieborným rebrovaním a modrým podsvietením. Podsvietenie dotvára celkovú atmosféru zostavy, nakoľko rovnakou farbou svietia aj ventilátory chladiča procesora a čípojovej sady. Samozrejmosťou je bezskrutková inštalácia a dobré možnosti chladenia, osadená je dvojica 12 cm ventilátorov pre nasávanie a odsávanie, na bočnici je tretí, modro podsvietený kúsok od samotného výrobcu skrine.



Srdcom tejto mašiny sa stala horúca novinka z produkcie Intel, super výkonný natívny štvorjadrový procesor Intel Core i7 Extreme 965, s taktom 3,2 GHz. Vďaka podpore

*HyperThreadingu* sa procesor správa v systéme ako osemjadrový, čo síce nevyužijete pri hrách, no spracovanie a rendering grafiky či videa zvládne viac ako s prehľadom. Masívny multi-core výkon sa prejavil aj v syntetických testoch, hrám nahráva vysoký takt procesora, ktorý sa dá vďaka odomknutým násobičom pohodlne vyhnáť ešte vyššie. Vďaka trojkanálovému pamäťovému radíču robia spoločnosť procesoru tri DDR3 pamäťové moduly Kingston, s taktom 1333 MHz a celkovou kapacitou 3 GB. V moderných hrách je však kľúčovým prvkom celej zostavy grafická karta, čierna krabica v sebe ukrýva hneď dve ATI Radeon HD 4870 od GIGABYTE, ktoré sú samozrejme zapojené v *CrossFireX* móde, užijete si tak zábavu s dovedna 1600 shadermi a gigabajtom GDDR5 pamäte. Všetky komponenty prechádzajú základnou doskou Intel DX58SO so socketom LGA 1366 a podporou procesorov Intel Core i7.

Aby bolo kam všetky tie hry inštalovať, ZERO zostavu osadil dvomi diskami Samsung Spinpoint F1 s kapacitou 750 GB a 32 MB vyrovnávacej cache pamäte. HDD sú navyše zapojené v RAID 0 (*Striped disks*), dáta sa ukladajú na oba súčasne a v systéme figurujú ako jeden 1,5 TB a skutočne rýchly disk. Aj optická mechanika v podobe multiformátovej DVD napalovačky pochádza od Samsung. Napájací zdroj je od netradičného výrobcu – GIGABYTE – ten však ponúka špičkové zdroje série Odin, v **Performance-X** sme našli model GT s výkonom 800 W a bonusmi v podobe odpojiteľnej kabeláže, vypínateľného modrého podsvietenia, štyroch diód sledujúcich teplotu a detailného softvéru,

ktorý zobrazuje aktuálnu spotrebu zostavy, napätia na jednotlivých vetvách a teplotu zdroja. Predajca si dal záležať aj na poriadku v skrinke, všetky dátové a napájacie konektory majú svoje miesto a sú stiahnuté tak, aby čo najmenej prekážali ideálnemu toku vzduchu. Hlučnosť zostavy odpovedá jej výkonu, systémové ventilátory sú tiché, no severný mostík sa pomerne výrazne zahrieva, a tak je nevyhnutné jeho aktívne chladenie, realizované prostredníctvom 40 mm ventilátora, ktorý bohužiaľ vydáva vysoký pisklavý zvuk.

Predinštalovaným operačným systémom je 32-bitová Windows Vista Home Premium. V našej testovacej sekvencii sme preverili výkon celej zostavy v syntetických i herných testoch, ktoré potvrdili prvotriedny výkon nainštalovaných komponentov, radiacich sa k výkonnostnej špičke produktov na trhu; najmä procesor je výkonnostným lídrom. S touto zostavou sa nemusíte báť žiadnej novej hry, stačí si dokúpiť monitor s rozlíšením 1920×1200 a tá pravá zábava sa môže začať.

Ján Michálek

Výsledky redakčných testov	ZERO Performance-X	Acer Aspire Predator G7700
<b>3DMark06</b>		
Total Score	19844	N/A
HDR/SM3.0 Score	9415	N/A
CPU Score	5647	N/A
<b>PCMark Vantage 1.0</b>		
Total Score	6836	5483
Memories	5731	5029
Gaming	8179	4907
<b>3DMark Vantage (Performance, 1280×1024)</b>		
Total Score	14230	10751
CPU Score	19804	10708
GPU Score	12930	10882
Cinebench R10	15110	10401
Super Pi (1M)	12.875 s	17.628 s
<b>Devil May Cry 4</b>		
scene 2, 1280×1024×32, no MSAA	101.80 FPS	176.28 FPS
<b>World In Conflict</b>		
max. details, 1680×1050, no AA, no AF	53 FPS	N/A
max. details, 1680×1050, 4x AA, 4x AF	51 FPS	N/A

### ZERO Performance-X

Zapožičal: ZERO, [www.zero.sk](http://www.zero.sk)  
Cena s DPH: 77 990 Sk (2588,79 €)  
Záruka: 24 mesiacov

+ výkon, špičkové komponenty

- cena

9,3

#### Technická špecifikácia:

**Procesor:** Intel Core i7 Extreme 965 (3,2 GHz, 2 MB L2, 8 MB L3) + **Čipová sada:** Intel X58 Extreme + ICH10R + **Grafická karta:** 2x ATI Radeon 4870 (512 MB, GDDR5) + **Pamäť:** 3x 1 GB DDR3 (1333 MHz) + **HDD:** 2x Samsung Spinpoint F1 HD753LJ (750 GB) + **Optická mechanika:** Samsung SHS223F DVD-RW 22x + **Operačný systém:** Windows Vista Home Premium (32 bit) + **Napájací zdroj:** GIGABYTE Odin GT 800 (800 W)