

ZERO Mobile Pro 96

Milý cenou, veľkorysý výkonom

Príjemný dizajn, zaujímavý herný výkon a hlavne cena, ktorá nezruinuje váš finančný rozpočet. Firma ZERO pokračuje vo svojej stratégii a ponúka výkonné notebooky pre širokú skupinu užívateľov.

Model ZERO Mobile Pro 96 je založený na Barebone systéme Compal KHLB2, určenom pre platformu Intel. Jeho nemennou súčasťou je tak výkonný čipset Intel PM45 s podporou aj tých najnovších dvoj a štvorjadrových procesorov s 1066 MHz FSB. V nami testovanej konfigurácii sa nachádzal nový Intel Core 2 Duo T6400, pracujúci na frekvencii 2,0 GHz. Jedná sa o model strednej triedy, ktorý ponúka solídny základ s ktorým bez problémov zvládnete prakticky akúkoľvek aplikáciu. Operačnú pamäť tvorí dvojica rýchlych DDR3 modulov o celkovej kapacite 2 GB, ktorú si môžete za nie veľký príplatok rozšíriť až na 4 GB. Rovnako ako pri operačnej pamäti máte aj pri pevnom disku široké možnosti výberu – od klasického 5400 RPM disku s kapacitou 320 GB cez 7200 RPM model až po výkonné SSD s maximálnou kapacitou 128 GB.

Z pohľadu hráča počítačových hier a milovníka multimédií je tým najzaujímavejším

komponentom grafická karta. V našom časopise si tak svoju premiéru odbíja novinka firmy ATI – Mobility Radeon HD 4650. Tá je vybavená až 320 Stream procesormi, 128-bit širokou pamäťovou zbernicou a 512 MB rýchlej GDDR3 pamäte. Jadro a Stream procesory tikajú na frekvencii



tip
PCSPACE
dobrá cena

600 MHz (rovnako ako pri desktopovej verzii), pamäte efektívne na 1600 MHz

(o 400 MHz menej ako pri desktopovej verzii). V prípade práce v systéme Windows sú kvôli úspore energie znížené frekvencie jadra na 220 MHz a pamäti na 600 MHz. V niektorých notebookoch však môžete naraziť na pomalšie verzie tejto karty vybavené DDR2 pamätami. ATI Mobility Radeon HD 4650 svojim výkonom postačuje na väčšinu súčasných hier a ak použijete rozumné nastavenia, nemusíte sa báť ani náročného Crysis, či hry Stalker. Milovníkov videa poteší integrovaný čip UVD2, určený na spracovanie videa vo vysokom rozlíšení, ktorý dokáže výrazne uľahčiť procesoru.

O zobrazenie sa stará LCD monitor s uhlopriečkou 15,6", širokouhľovým pomerom strán 16:9 a rozlíšením 1366×768 bodov. Väčšina výrobcov sa nám už pomerne rýchlo preorientovala z formátu 16:10 na „filmovjších“ 16:9, čo je síce super pre hry a multimédiá, avšak pri aktívnejšej práci môže pre niekoho predstavovať 768 bodov na výšku menší problém. V porovnaní s predchádzajúcimi modelmi sa pri notebooku ZERO Mobile

Pro 96 nachádza LED podsvietenie, prinášajúce na svoju cenovú kategóriu veľmi dobrý obraz. Zaujímavosťou je trochu netradične vysoká intenzita podsvietenia pri nastavenom minime, čo môže budiť dojem vyššej spotreby batérie pri úspornom režime. Pri našich testoch sme však so 4800 mAh batériou namerali výdrž dosahujúcu až skoro 5 hodín, čo je na výkonný notebook s dedikovanou grafickou kartou veľmi dobrý výsledok.

Pri barebone systémoch býva často kameňom úrazu samotné spracovanie, pôsobiace lacným dojmom. ZERO Mobile Pro 96 stavia na šasi Compal KHLB2, typickom svojou čiernou farbou. Použité plasty sú tu dosť pevne, lícovanie presné a ani dizajn nie je najhorší. Rám okolo displeja a vrchná časť veka je tvorená z lesklého plastu, na ktorom sa síce zanechávajú odtlačky prstov, avšak pôsobí luxusným dojmom. Nezabudlo sa ani na biometrický senzor a nájdeme tu aj užitočné tlačidlo na vypnutie touchpadu. Celkovo sa tak jedná veľmi zaujímavý notebook, ktorý za príjemnú cenu ponúka dostatok výkonu pre náročnejšie hry a nezlakne sa ani multimédií.

Matúš Paculík

ZERO Mobile Pro 96

Zapožičal: ZERO, www.zero.sk
Cena s DPH: 729 € (21 961,85 Sk)
Záruka: 24 mesiacov

+ vynikajúci výkon, príjemná cena

8,8

Technická špecifikácia:

Procesor: Intel Core 2 Duo T6400, 2,00 GHz, 2 MB L2 cache, 800 MHz FSB + **Čipset:** Intel PM45 + **Grafický adaptér:** ATI Mobility Radeon HD 4650, 512 MB GDDR3 + **Displej:** 15,6", 1366×768, lesklý povrch, LED + **Pamäť:** 2× 1 GB DDR3, 1066 MHz (7-7-20-1T) + **Pevný disk / Optická mechanika:** Seagate 320 GB 5400 RPM, DVD-RW AD-7590S + **Modem / LAN / Wi-Fi / FireWire / Bluetooth / USB 2.0 / D-SUB / HDMI:** ÁNO / ÁNO / ÁNO / - / ÁNO / 4 / ÁNO / ÁNO + **PCMCIA / EC / Mem card (počet typov):** - / Áno / 6 + **Rozmery (Š×H×V):** 37,4×24,5×3,7 cm + **Hmotnosť:** 2,75 kg + **Batéria:** 4800 mAh + **Operačný systém:** -

Výsledky testov	ZERO Mobile Pro 96	ASUS N51VF *
3DMark05 (1.3.0)		
1024×768×32	11154	10020
3DMark06 (1.1.0)		
1024×768×32	6931	6087
3DMark Vantage (Performance)		
GPU Score 1024×768	3677	-
Devil may Cry 4 DX10 (Scene 2)		
1024×768×32 (fps)	49,3	38,5
Stalker: CS DX10.1 (default, Rain)		
1024×768×32 (fps)	47	32
Serious Sam II (2.0)		
1024×768×32 (fps)	102,2	124,1
PCMark05 (1.1.0)		
Total Score	4752	5639
CPU Score	5048	6600
PCMark Vantage (1.0.0)		
TV and Movies	2433	2749
Gaming	3057	3489
Music	2902	4403
HDD	2515	3088
HD Tune Pro (3.0)		
Read (MB/s)	50,7	59,1
Seek time (ms)	18,5	18,4
Battery Eater (2.72)		
Readers Test	4:52	4:05
Dr. DivX (2.0.0)		
Konverzia DVD na DivX (čas)	0:15:35	0:11:29

* Intel Core 2 Duo T9550, 4 GB DDR2, NVIDIA GeForce GT 130M, 500 GB HDD, 4800 mAh