

PC WORLD

Business World | Computerworld | GamePro | GameStar | PC WORLD | Science World | Security World

Redakční blok
Hardware
Software
Komunikace
DigitalWorld

Úvod > Hardware > Invex 2007 – nejrychlejší počítač v ČR



Časopis
 → Aktuální číslo
 → V příštím čísle
 → Předplatné
 → Inzerce



› Redakční blok
→ Hardware
Stolní PC
Notebooky a PDA
Komponenty
Monitory a projektor
Periférie
Multimédia
Tiskárny a skenery
MP3 a MP4
Foto a video
Paměťová média
› Software
› Komunikace
› DigitalWorld

Jak se vám líbí PC WORLD
Speciály
Soutěže
Archiv PC WORLDu

Anketa
Invex/Digitex 2008
Dobrá výstava, příště ji navštívím znovu. 19%
Průměrný veletrh, ale dám mu ještě šanci. 22%
Nuda v Brně, ať to už odpískají. 24%
Je to moc daleko, kdo by tam jezdil? 19%
Vůbec mě nezajímá. 17%
Výsledky starších anket

Reklama

Jak vydělávají investice do IT
 Několik užitečných rad, jak zamezit zbytečnému plýtvání finančních prostředků ve firmách.

Cisco Networking Academy

Studujte Cisco Academy a

Hardware

Invex 2007 – nejrychlejší počítač v ČR

Tisk E-mail RSS



Aktualizováno
24.10.2007 19:45:00

Autor
Petr Matuška

Posled

Zatím r
koment

Společnosti Intel, Comfor, nVidia na veletrhu Invex/Digitex předvedli nejmodernější počítačovou technologii, která bude tento rok uvedena na český trh. K dispozici byl Penryn se třemi GPU nVidia najednou.

Invex 2007 – nejrychlejší počítač v ČR

Hlavní novinkou je mikroprocesor Intel s kódovým označením Penryn. Dosažení účtyhodného výkonu systému umožnily čtyři jádra procesoru a tři grafické karty nVidia GeForce 8800 Ultra složená z více jak tří miliard tranzistorů.

Nejvýkonnější osobní počítač kombinoval procesor Intel Core2 Extreme s trojicí grafických karet nVidia GeForce 8800 Ultra ve verzi Extreme od společnosti XFX. Karty jsou vzájemně propojeny unikátní technologií nVidia SLI, jež zajišťuje maximální výkon pro provoz 3D aplikací a her. Celkový teoretický výkon počítače dosahuje hodnoty 2 Teraflops. Takový výkon by například stačil k výpočtu 3D scény v rozlišení až 4x větším než současné plně HD rozlišení.

Nejnovější mikroprocesor Intel Core 2 Extreme je postavený na jádře Penryn. Čip obsahuje čtyři jádra o rychlosti 3 GHz a má vyrovnávací paměť 12 MB (protože je však procesor složen ze dvou dvoujádřových procesorů, správné označení je 2x 6 MB L2 cache). Čip je sestaven z 820 milionů tranzistorů a je vyroben novou, 45nanometrovou technologií. Velikost 45nm si lze představit následovně – do lidského hlasu by se na šířku vešly dva tisíce 45nanometrových tranzistorů.

Nová 45nm výrobní technologie ve srovnání s předchozí generací zhruba zdvojnásobuje hustotu tranzistorů v čipu, což umožňuje buď zvýšit celkový počet tranzistorů, a tím zvýšit také rychlost, nebo snížit rozměr procesoru. Menší rozměry tranzistorů se odrážejí i v nižší spotřebě, což snižuje aktivní příkon zhruba o 30 procent. Malé rozměry, nízká spotřeba a špičkový výkon dělají z procesoru Penryn takřka univerzální čip pro všechny druhy výpočetních zařízení: od kapesních internetových počítačů až po špičkové servery.

Nová řada mikroprocesorů Intel „Penryn“ bude k dispozici v průběhu listopadu, začátkem roku se k Extrémní verzi přidají i další modely. Cena Extrémní verze označené jako QX9650 je klasických 999 dolarů.



Poslední v této rubrice

- Nový socket pro 45nm procesory Intel
- Invex 2007 – plnohodnotný počítač se spotřebou do 30W
- Lite-On chystá novou externí DVD vypalovačku
- Invex 2007 – nejrychlejší počítač v ČR
- Centrum domácí zábavy od Aceru
- Edge DiskGO představila 32GB flash disk
- Lite-On IT bude vyrábět digitální rámečky na fotky
- OCZ vydává nové paměti

vyhrajte



- - Petr Matuška

→ Fujitsu Siemens představuje elegantní Espresso Q5020
 → PC WORLD 11 2007 - přehled Hardware



Nejčtenější

→ Freeware pro váš počítač - 42. týden (1714)
 → Freeware pro váš počítač - 43. týden (1197)
 → PC WORLD 11 2007 - přehled Hardware (963)
 → 9 jednoduchých způsobů k zelenějšímu počítači (915)
 → PC WORLD 11 2007 obsah disků CD a DVD (707)
 → 24" monitor LG L246WH-BN s vysokým rozlišením (578)
 → HD WORLD - právě začínáme! (573)
 → Čipset Intel X38 na scéně v podání Asus (536)
 → PC WORLD 11 2007 - přehled Software a Jak na to (527)
 → IP kamera Edimax hlídá i ve tmě (489)

(Za posledních 14 dnů)

Nejdiskutovanější

→ Freeware pro váš počítač - 40. týden (3)
 → Vykrádáme videa z YouTube (3)
 → První 2GB 1066Mbps DDR2 SDRAM (2)
 → Creative uvádí pestrobarevné MuVo T100 (2)
 → Fusion-io - pevný disk jako karta (2)
 → HD WORLD - právě začínáme! (2)
 → 9 jednoduchých způsobů k zelenějšímu počítači (1)
 → Invex 2007 - Canon EOS IgraTechnology (1)

(Za posledních 30 dnů)

PC WORLD: O nás | Předplatné | Inzerce | Kontakty | Kariéra | Akce | Konference a semináře

IDG Czech: Business World | Computerworld | Event World | GamePro | GameStar | PC WORLD | Science World | Security World

Copyright © 2006 IDG Czech. Autorská práva vykonává vydavatel. Publikování, přetištění či šíření obsahu nebo jeho částí jakýmkoliv způsobem v českém či jiném jazyce souhlasu vydavatele, tj. IDG Czech, a. s., je zakázáno. Uživatelské chování návštěvníků ověřuje NetMonitor.