

## Vernostná súťaž

Tento rok sme pre vás pripravili vernostnú súťaž ☺. V číslach 2/2007 – 11/2007 nájdete na tejto strane v ľavom hornom rohu kupón. Pokiaľ nám do 15. 12. 2007 zašlete aspoň 9 týchto kupónov na adresu redakcie (Kladnianska 60, 821 05 Bratislava), budete zaradení do žrebovania o atraktívne ceny. Hlavnou cenou bude

multimediálny notebook **HP Pavilion**.

Ďalšími hodnotnými cenami v tejto súťaži sú **Psychowalkman MC Square X1** a **8 Port Gigabit Switch** od spoločnosti Allied Telesis.



# PC REVUE

Číslo 8 • august 2007 • XV. ročník

### RIADITEĽ VYDAVATEĽSTVA:

Martin Drobný (mdrobný@pcrevue.sk) -md

### ŠÉFREDAKTOR:

Ondrej Macko (omacko@pcrevue.sk) -om

### ODBOBNÁ REDAKCIA:

Jozef Orgonáš (jorgonas@pcrevue.sk) -jo  
Peter Hucik (phucik@pcrevue.sk) -ph  
Michal Reiter (mreiter@pcrevue.sk) -mr  
Peter Macko (pmacko@pcrevue.sk) -pm  
Luboslav Lacko (llacko@pcrevue.sk) -ll  
Matúš Valter (mvalter@pcrevue.sk) -mv  
Daniel Sládek (dsladek@pcrevue.sk) -ds  
Branislav Madoš (bmadoss@pcrevue.sk) -bm  
Peter Kmeto (pkmeto@pcrevue.sk) -pk

### MANAŽÉR VYDANIA:

Xénia Rybáková (xybakova@pcrevue.sk)

### DTP:

Martina Kopúnková (mkopunkova@pcrevue.sk)  
Lýdia Šlosarová (lšlosarova@pcrevue.sk)  
Peter Mačuga (pmačuga@pcrevue.sk)

### JAZYKOVÁ REDAKTORKA:

Brigita Keszeliova (gkeszeliova@pcrevue.sk)

### INZERCIA:

Ludmila Gebauerová (inzercia@pcrevue.sk)  
tel.: +421 2 4342 0956, mobil: 0903 223 621

### ODBYT:

Viera Škanderová (vskanderova@pcrevue.sk)

### DOKUMENTAČNÉ ODDELENIE:

Alexander Letkovský (aletkovsky@pcrevue.sk)

### ADMINISTRATÍVA:

Monika Hajtmánková (mhajtmankova@pcrevue.sk)

### FOTO & DVD:

Róbert Urbanec (rurbanec@pcrevue.sk)

### STÁLÍ SPOLUPRACOVNÍCI:

Samuel Krošlák (skroslak@pcrevue.sk) -sk  
Ján Géci (jgeci@pcrevue.sk) -jg  
Peter Kováč (pkovac@pcrevue.sk) -pk  
Igor Kulman (ikulman@pcrevue.sk) -ik  
Peter Hubinský (phubinsky@pcrevue.sk) -ph  
Peter Holič (pholic@pcrevue.sk) -ph  
Peter Dzurilla (pdzurilla@pcrevue.sk) -pdz  
Martin Surový (msurovy@pcrevue.sk) -ms  
Peter Mydlíar (pmydljar@pcrevue.sk) -pmj  
Jakub Sakáč (jsacak@pcrevue.sk) -js  
Máriuš Rak (mrak@pcrevue.sk) -mr

### ADRESA REDAKCIE:

Redakcia časopisu PC REVUE,  
Kladnianska 60, 821 05 Bratislava  
tel.: +421 2 4342 0956, +421 2 4342 0957  
fax: +421 2 4342 0958  
e-mail: redakcia@pcrevue.sk  
www.itnews.sk, www.pcrevue.sk

**PREDPLATNÉ:** e-mail: predplatne@pcrevue.sk  
tel.: +421 2 4342 0956, +421 2 4342 0957

Počas roka vyjde 12 čísel • Cena jedného výtlačku s DVD 8 GB je 119 Sk • Neobjednané rukopisy redakcia nevracia • Redakcia si vyhradzuje právo na publikovanie uverejnených príspevkov na internete a DVD pri zachovaní autorských práv • Názory autorov nemusia súhlasiť s názormi redakcie • Za obsah inzerátov zodpovedajú inzerenti • Ďalšia reprodukcia článkov možná len so súhlasom redakcie.

Ceny uvádzané pri predstavení produktov predstavujú ceny pre koncového zákazníka. PC REVUE je nezávislým spravodcom na trhu s výpočtovou technikou na Slovensku a vo svete • Redaktori nemajú žiadny podiel v spoločnostiach, od ktorých sú produkty zapožičané • Vyhotovenie recenzií produktov je zadarmo • Niektoré z fotografií poskytla agentúra Dreamstime ([www.dreamstime.com](http://www.dreamstime.com)), iStockphoto a Fotolia.

Vydáva Digital Visions, s. r. o. • Registrácia MK SR č. 818/93, ISSN: 1335-0226 • Tlač: z dodaných reprodukčných materiálov • Rozširuje Mediaprint-Kapa, Ares a drobní distribútori. Objednávky na predplatné prijíma každá pošta a doručovateľ Slovenskej pošty. Objednávky do zahraničia vybavuje Slovenská pošta, a. s., Stredisko predplatného tlače, Námestie slobody 27, 810 05 Bratislava 15 (e-mail: zahranična.tlac@slpost.sk), Objednávky v ČR prijíma A.L.L. Production, P.O.Box 732, 11121 Praha 1, tel.: 00420 234 092 821, e-mail: info@predplatne.cz

## Augustová súťaž

Kontrolný kód: **9024687135**

V spolupráci s firmami **Logitech**, **Apacer** a **Genius** sme pre vás pripravili súťaž o hodnotné ceny:

**1** Bezdrôtové slúchadlá pre PC od spoločnosti LOGITECH



**2** Výkonná reproduktorová zostava formátu 2.1, model Genius SW-V2.1 1500



**3** Pamäťový kľúč USB Apacer Handy Steno AH221 s kapacitou 1 GB



### Súťažná otázka:

**1.** Pre najnovšiu čipovú súpravu Intel P35 je možné teoreticky použiť pamäťové moduly:

- len DDR2
- už len DDR3
- DDR2 i DDR3

Vyplňte anketový formulár na [www.pcrevue.sk](http://www.pcrevue.sk) do 3. septembra 2007 a budete zaradení do žrebovania. Bližšie informácie na zodpovedanie súťažnej otázky nájdete v magazíne PC REVUE.

## Extra súťaž

Pre skutočných „pécečkárov“ sme pripravili špeciálnu súťaž, ktorá vyžaduje trochu viac znalostí. Ak pozorne sledujete PC REVUE, potom vám odpoveď na položenú otázku nebude robiť problém. Pokiaľ zašlete správne odpovede na položené otázky na adresu [sutaz@pcrevue.sk](mailto:sutaz@pcrevue.sk) do 11. 9. 2007, budete zaradení do žrebovania o jedinečnú cenu – **grafickú kartu MSI NX7900GS**.



- Na základe fotografie správne identifikujte typ PC komponentu.
- Akou výrobnou technológiou sa v skutočnosti vyrába čip R600 pre grafickú kartu od firmy ATI/AMD?
- Na ktorej strane sa v tomto vydaní PC REVUE opisuje geocaching?

## Ako sa vám páči nová obálka?

Oznámujte nový dizajn obálky PC REVUE ako v škole, 1 – najlepšie, 5 – najhoršie, a zašlite nám vašu známku na [sutaz@pcrevue.sk](mailto:sutaz@pcrevue.sk) s predmetom správy Nova obalka. Ak pripojíte aj svoje slovné hodnotenie, čo sa vám páči, prípadne nepáči, budeme len radi. V prípade, že uvediete svoje meno a adresu, zaradíme vás do súťaže o nasledujúce ceny:

- GIGA predplatné (PC REVUE, DiGi REVUE, INFOWARE a QUARK)
- Hardvérový telefón pre systém Skype od firmy Allied Telesis
- Optická myš Trust Wireless Optical Mouse



Vyhrajte navigáciu GPS  
Súťaž o atraktívny prístroj na navigáciu GPS nájdete na strane 132

# Apacer AH421 Flash Drive / Klúč pre ReadyBoost

V predošlom vydaní nášho magazínu sme zverejnili test klúčov USB. Tu sme sa dotkli funkcie *ReadyBoost*, ktorá je súčasťou OS Windows Vista. Ide o funkciu, ktorá (podľa výrobcu OS) umožní zrýchliť prácu operačného systému. Bez inštalácie ďalších modulov RAM by mala zvýšiť výkon systému. Tejtó funkciu sa budeme podrobnejšie venovať v nasledujúcom vydaní, teraz len uvedieme základné fakty. Po vložení klúča do portu USB sa zobrazí dialógové okno s otázkou o použití ReadyBoost. Pokiaľ ho používateľ povolí, vyberá si veľkosť pamäte vyhradenej na túto funkciu. Veľkosť alokovanej pamäte môže byť od 250 MB do 4 GB. Medzi pamäťou ReadyBoost a kapacitou RAM sa odporúča pomer minimálne 1:1 a optimálne 3:1. Klúč USB možno pri prevádzke OS vybrať z počítača a používateľ nepríde o žiadne dáta. Výsledkom vytiahnutia klúča môže byť len predĺženie doby spúšťania aplikácií. Ešte spomeňme, že ReadyBoost čiastočne súvisí s funkciou *SuperFetch*, ktorá má systematicky urýchliť štart najčastejšie používaných aplikácií po štarte OS. Realizuje to tak, že do pamäte RAM alebo ReadyBoost po štarte automaticky



*Dizajn tohto klúča umožňuje mať ho neustále zapojený do notebooku – to je pre ReadyBoost veľmi dôležité*

pripraví dáta pre tieto aplikácie. Windows Vista sa tak postupne trénuje na to, čo má spúšťať rýchlo, a tieto znalosti ostávajú zachované aj po reštarte OS. Podmienkou je dostatočná kapacita RAM alebo ReadyBoost.

Táto funkcia sa nám pri vtedy použitých klúčoch USB príliš neosvedčila. Vzápätí po teste sme dostali novinku – **Apacer AH421** s kapacitou 1 GB, ktorý je presne pripravený pre Windows Vista a plne podporuje aj túto funkciu. Je rýchly – pri čítaní dosahuje rýchlosť 17 MB/s a pri zápise 5 MB/s. Podčiarkuje to aj dizajn tohto klúča – ten totiž môže byť vsunutý

napr. v notebooku trvale a pritom neprekáža. Navyše možno klúčom otáčať o 180° a nastaviť jeho vhodnú polohu, aby napr. neprekážal pri vetraní procesora v notebooku. Toto s bežným klúčom USB jednoducho neurobíte a musíte ho zakaždým vytiahnuť, čo je pri ReadyBoost nepohodlné. Apacer AH421 je vybavený aj červenou páskou, pomocou ktorej sa ľahko vyťahuje. Transport dát indikuje malá zelená LED.

Klúč sme použili s notebookom ASUS s procesorom AMD Turion 64 X2, 1,61 GHz a pamäťou RAM 1 GB. Nainštalovali sme čerstvý operačný systém Windows Vista Ultimate a Office 2007 ako jediný doplnkový balík. Kapacita ReadyBoost bola 870 MB. Následne sme merali doby spúšťania OS a aplikácií so zapojeným a odpojeným klúčom. Operačný systém sme ukončili do stavu *Sleep* pri 1. a 3. behu a reštartovali sme po skončení 2. behu. Z priloženej tabuľky vidieť, ako si klúč Apacer AH421 počínal v našom teste. Vo väčšine prípadov prinieslo jeho použitie asi sekundové zrýchlenie spúšťania aplikácií. Prejav ReadyBoost by bol ešte oveľa vyšší na notebooku s 512 MB RAM. Zároveň je jasný aj prejav tréningu štartu aplikácií. Ak teda máte rýchly klúč USB, môžete ho využiť na zvýšenie výkonu Windows Vista.

**Cena:** 833 Sk

**Zapožičal:** AGEM Computers

■ ONDREJ MACKO

## Namerané doby štartu operačného systému a vybraných aplikácií v mm:ss

Konfigurácia pamäte	Poradie merania	Štart Windows Vista Ultimate	Štart Microsoft Outlook 2007 (PST 2 GB)	Štart Word 2007 s dokum. 17 kB	Štart Word 2007 s dokum. 192 kB	Ukončenie aplikácií a Windows Vista
1 GB RAM	1. beh	1:12	0:19	0:09	0:07	Sleep – 0:12
	2. beh	0:14	0:02	0:02	0:03	Reštart – 0:22
	3. beh	0:50	0:07	0:02	0:03	Sleep – 0:12
1 GB RAM + ReadyBoost	1. beh	0:15	0:02	<b>0:01</b>	<b>0:02</b>	Sleep – 0:09
	2. beh	0:15	0:02	<b>0:01</b>	0:02	Reštart – 0:22
	3. beh	0:56	<b>0:04</b>	0:02	0:03	Sleep – 0:10