



## Billova budoucnost

JAN OSTEN

**B**ill Gates představil prototyp PC budoucnosti, tedy alespoň jak jej vidí HP a Microsoft. Počítač nese kódové označení Athens, a měl by demonstrovat úzkou propojenost softwaru a hardwaru. Při jeho návrhu byl kladen důraz na integraci hlasových služeb. Typickým zaměstnancem budoucnosti tak je „dřívč“, který v práci neustále telefonuje a zpracovává obrovské množství informací. Život takového pracovníka by měl ulehčit 23palcový širokoúhlý displej (16 : 10), který umožňuje práci s více dokumenty současně. V monitoru je však rovněž schována i optická mechanika, kamera, reproduktory, mikrofon a sluchátko, které je – podobně jako myš a klávesnice – bezdrátové, připojované přes Bluetooth. Sluchátko má vlastní LCD displej a počítač je zapojen přímo do telefonní zásuvky, takže funguje jako běžný telefon. Samotná krabice doznala podstatného zmenšení a v podstatě se jí nemusíte zabývat, počítač se totiž vypíná na monitoru, v tomto případě však vlastně přechází pouze do úsporného režimu.

Odkaz: [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)

## PlexWriter Premium

JAROSLAV KASAL

**P**od označením PlexWriter Premium se skrývá zcela inovovaná zapisovací mechanika CD-RW od společnosti Plextor. Uživatelům, kteří se v problematice vypalování dat alespoň trochu vyznají, jistě není nutno tohoto uznávaného výrobce dlouze představovat. Výrobky nesoucí logo PlexWriter se vždy řadily ke komerčně úspěšným a uživateli vyhledávaným produktům. Jak vyplývá z tiskové zprávy společnosti Plextor, měla by být nová mechanika vybavena naprosto unikátními a užitečnými technologiemi. Tudíž nepůjde jen o krok směrem k vyšším zapisovacím či čtecím výkonům, ale především k rozšíření stávajících služeb, které dnešní mechaniky nabízejí. Zapisovací jednotka disponuje výkonem 52x/32x/52x a pro plynulý tok dat je osazena vyrovnávací pamětí s nadstandardní kapacitou 8 MB. Pokud by nastala situace, že by i tak mělo dojít k chybě podtečení, je k dispozici i ochranná technologie Burn-Proof. K dispozici jsou i další již známé technologie, např. PowerRec, VariRec či podpora moderního paketového formátu Mt.Rainier. Hlavním „tahákem“ modelu Premium je však systém GigaRec, s jehož pomocí je možné uložit na jedno běžné 80min. CD médium cca 1 GB

dat. Pokud by se vám 1GB dat na nosiči i tak zdál málo, stačí sáhnout po 99min. CD a na něj zapsat až 1,2 GB dat. Zvýšit využitelné místo na CD o 40 % se podařilo zmenšením datových pitů, je tedy jasné, že čist takovéto disky půjde pouze na mechanikách vybavených schopností spolupracovat s formátem GigaRec. Pokud se tento moderní systém přeci jen stane standardem, bude to pro nás uživatele bez pochyb velmi příjemné. Další inovací mechaniky je technologie nazvaná SecureRec, s níž je možné ukládat data na CD disk v zakódovaném tvaru, takže ani při nelegálním překopírování takového nosiče nebude mít zloděj žádný užitek. Pokud nebude znát heslo, nebude moci k datům přistupovat na žádné CD mechanice. Jméno Silent-Mode patří službě, která umožňuje uživateli nastavit režim tichého chodu zařízení. Volit lze nejen zapnutí či vypnutí tohoto režimu, ale i jednotlivé parametry jako např. přístupovou dobu, výkon čtení či zápisu. Tento mód se uplatní u uživatelů, kteří chtějí být k mechanice více šetrní či potřebují zajistit v okolí počítače co nejtichší prostředí. Poslední, v pořadí čtvrtou výraznou novinkou, je technologie Q-check. Díky ní je možné testovat kvalitu CD nosičů. Podle nám dostupných informací by mělo být možné testovat hned několik vlastností: chyby C1/C2, FE/TE a Beta/Jitter. Na závěr ještě doplníme, že objevit by se měl tento šikovný pomocník nejen v klasické interní IDE verzi, ale i v externí USB 2.0 podobě.

Odkaz: <http://www.servodata.cz>



## Díry v ICQ

LENKA KARLÍKOVÁ

**A**ni jednomu z nejpoužívanějších komunikačních programů se nevyhnuly bezpečnostní chyby. Zda budou mít vliv na jeho používání, se můžeme jen dohadovat. Z uváděných 200 milionů uživatelů totiž velká část využívá verze několik let staré, kterých se tyto chyby naštěstí netýkají. ICQ 2003a a předchozí verze obsahují šest chyb, přičemž dvě z nich mají být závažné. Tyto bezpečnostní díry postihují především služby spojené s využíváním e-mailu, které by umožnily napadnout a posléze kontrolovat počítač spuštěním vlastního kódu. Další kritická chyba je ve funkci automatického updatu ICQ klienta. Výše zmiňované chyby se nacházejí pouze v plných verzích ICQ, ve verzi ICQ2GO (<http://go.icq.com>) ani v odlehčené verzi ICQ Lite se nevyskytují.

Odkaz: <http://www.icq.com>