



## Pět řad SmartBooků

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Libra Electronics představila novou pěticí řad svých notebooků LEO SmartBook. Modelové řady nesou označení 99xx, 89xx, 21xx, 50xx a 11xx. Určení jednotlivých řad je společností charakterizováno jako Dostupná mobilita (řada 99xx), Mobilní kancelář (řada 89xx), Luxusní kancelář (řada 21xx), Mobilita pro náročné (řada 50xx) a Luxusní mobilita (řada 11xx).

Základními parametry jsou u 99xx procesor Celeron/Pentium4, 15" XGA displej, hmotnost okolo 3,5 kg a cena od 23 990 Kč bez DPH. Řada 89xx

je charakteristická procesorem CeleronM/Pentium, 15" XGA displejem, hmotností 2,6 kg, bezdrátovým rozhraním, dlouhou výdrží na baterie a cenou od 26 990 Kč bez DPH. Modely 21xx nabídnou procesor CeleronM/PentiumM, 15" XGA displej, nízkou hmotnost (cca 2,4 kg), dlouhou výdrž baterie a cenu od 35 990 Kč bez DPH. Řada 50xx je postavena na technologii Centrion s procesorem Pentium M 1,5 GHz, a disponuje širokoúhlým 15,4" displejem WXGA, Grafickým adaptérem ATI RADEON 9700 128 MB. Cena základního modelu je 39 990 Kč bez DPH. Notebooky řady 11xx jsou osazeny Pentium M, 12,1" XGA displejem a díky hmotnosti okolo 1,3 kg jsou ideální pro cestování. Ceny u tohoto modelu začínají pro špičkový výkon na 39 990 Kč bez DPH.

**Odkaz:** [www.libra.cz](http://www.libra.cz)

## Vaio do kapsy

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Společnost Sony představila dvě verze svého nového kapesního přehrávače hlásícího se svým označením spíše k divizi počítačového vybavení této společnosti než k audiovizuální technice. Přehrávač totiž nese jméno Vaio A, pak verze lišící se kapacitou označení VGF-AP1 a VGF-AP1L. VAIO Pocket používá pevný disk s kapacitou k uchování až 10 000 (20 GB) nebo 20 000 (s 40 GB verzí) oblíbených hudebních skladeb. Přístroj je schopen komunikovat s PC a digitálními fotoaparáty přes USB port. Na bateriích Sony Stamina vydrží až 20 hodin nepřetržitého přehrávání bez nabití. Přehrávač je vybaven hybridním LCD displejem navrženým tak, aby byl snadno čitelný i v denním světle a nabízel špičkovou barevnou reprodukci uložených digitálních snímků. VAIO Pocket váží přibližně 195 g ve 20GB verzi a 205 g ve 40GB verzi při rozměrech 63,3 × 115,2 mm a tloušťce 20,7 mm (u 40GB verze) a 17,3 mm (20GB verze). Uživatelé mohou přenášet formáty MP3 a Windows formát WMA do přehrávače tak, že budou překonvertovány do formátu ATRAC3plus, což je nejnovější standard formátu ATRAC.

Původně byl formát ATRAC vyvinut v roce 1992 jako důvod pro přenos audio CD formátů do přístroje MiniDisc. Systém pracuje na principu odstraňování neslyšitelných zvukových frekvencí z audio signálu, čímž redukuje velikost výsledného souboru bez markantní ztráty zvukové kvality. Výsledkem formátu ATRAC3plus je komprimovaný soubor standardu MP3. Původní systém ATRAC3 umožňoval snížit velikost výsledného souboru o 1/5 své původní velikosti, ale ATRAC3plus dosahuje kompresního poměru přibližně 20x většího než běžné audio CD.

Používáním ATRAC3plus formátu může 20 GB VAIO Pocket pojmout maximálně 10 000 zvukových souborů o čtyřminutové délce, nahrané při vysoké kvalitě 64 kb/s.


**Odkaz:** [www.sony.cz](http://www.sony.cz)

Computer Help jako partner  
Ministerstva informatiky ČR pořádá:

## NÁRODNÍ PROGRAM POČÍTAČOVÉ GRAMOTNOSTI

### základy práce s počítačem

3 dvouhodinové kurzy pro začátečníky



**jak na počítač  
texty v PC  
internet a e-mail**

Kurzy jsou dotované, účastníci hradí pouze **100,- Kč** za kurz.  
Všichni účastníci obdrží příručku a CD s výukovým kurzem.

**přihlášky:**  
tel.: 800 800 028 (po-pá, 8-17)  
<http://nppg.computerhelp.cz>

Projekt končí na konci roku 2004.



**COMPUTER HELP, spol. s r. o.,** Blanická 16, Praha 2  
tel.: 221 503 111, [www.computerhelp.cz](http://www.computerhelp.cz)









## DIGA DMR-E500H

TOMÁŠ JIRÁSKO

■ Tento nejvyšší model DVD rekordéru s pevným diskem je osazen diskem o kapacitě 400 GB a disponuje síťovým rozhraním, takže může spolupracovat s počítačem nebo s jinými kompatibilními AV zařízeními. Základními síťovými funkcemi DMR-E500H jsou „browsing“ a „streaming“. Browsing umožňuje prohlížení digitálních fotografií (JPEG) a přehrávání videozáznamů (MPEG4) na monitoru počítače. Funkce Streaming naopak slouží k přehrávání souborů uložených v počítači na obrazovce televizoru. Kromě základních síťových funkcí je možné přístroj připojit i do bezdrátové domácí sítě a na internet pro stahování video titulů ve formátu MPEG4. Pro nahrávání nabízí DMR-E500H čtyři režimy, kdy v XP módu se na DVD-RAM disk s kapacitou s 4,7 GB vejde 1 hodina záznamu, ve standardním režimu SP jsou to dvě hodiny, dlouhohrající režim LP nabídne 4 hodiny a poslední režim EP umožňuje nahrát až 8 hodin. Při uložení na pevný disk se bude jeho délka pohybovat podle režimu od 89 do 709 hodin.

Odkaz: [www.panasonic.cz](http://www.panasonic.cz)

## Elegantní věčko

PETR MATUŠKA

■ Siemens představil v kodaňském Centru dánského designu nový model mobilního telefonu vyšší třídy. Siemens SF65 je mobil s SXGA fotoaparát s rozlišením 1,3 megapixelů, zabudovaným bleskem, čtyřnásobným digitálním zoomem a TFT displejem se 65 000 barvami. SF65 je konstrukčně řešen jako „věčko“ s otočným displejem. V horní i spodní části displeje má telefon zabudovaná aktivní tlačítka zajišťující jednoduché ovládání fotoaparátu a zoomu. Kvalitní zvuk telefonu SF65 zajišťuje polyfonní vyzvánění se 64 hlasy a s vlnovou modulací. Telefon s uživatelskou pamětí o velikosti 18 MB a funkcí fotoeditoru umožňuje ukládat obrázky do alba a vytvářet z nich dokonalé fotografie. K dispozici jsou nejrůznější možnosti ukládání, např. 103 obrázků v kvalitě SXGA (320 kB) nebo 300 obrázků ve formátu VGA (60 kB) či 900 obrázků uložených jako tapeta (20 kB). Telefon uživateli nabízí provozní dobu až 400 hodin v pohotovostním režimu a umožňuje téměř čtyři hodiny hovoru. Siemens SF65 bude v České republice k dostání v lednu 2005 a jeho předpokládaná cena se pohybuje kolem 14 000 Kč včetně DPH. Mobilní telefon SF65 bude součástí zákaznického programu Siemens Mobile Gold Class.

Odkaz: [www.siemens-mobile.com](http://www.siemens-mobile.com)



## Nejčastější bezpečnostní chyby

Chybami se člověk učí. A nejlépe je učit se chybami druhých. Pojdme se dnes podívat na to, jaké jsou nejčastější omyly a přešlapy, jichž se dopouštějí správci a administrátoři malých počítačových sítí.

Otázka informační bezpečnosti ve středních či velkých firmách a institucích je zpravidla řešena buď specializovaným oddělením, nebo alespoň delegovaným odborníkem. Problémem malých společností ale je, že dochází ke kumulování funkcí a že rozpočty na bezpečnost jsou značně omezené. I když jsou v přepočtu „na hlavu“ srovnatelné s velkými firmami, pro zabezpečení na srovnatelné úrovni to ani zdaleka nestačí. V případě malých firem se tak stoprocentně potvrzuje pravidlo, že když něco dělají všichni, v konečném důsledku to nedělá nikdo.

Jedním z nejzákladnějších problémů malých firem je často vlastní struktura počítačové sítě. Malé sítě jsou zpravidla decentralizované, nemají jednotnou správu a navíc jsou jednotlivé stanice propojené přes všechna možná i nemožná sdílení. Samozřejmě, že toto je společně s trvalým připojením k internetu (kabelový rozvod, ADSL apod.) z hlediska počítačové bezpečnosti snad nejhorší představitelná varianta. Ve firmě neexistuje žádný „obránný val“ a cest, kudy se dostat do počítačů, je pro případného útočníka k dispozici celá řada. Málokdy se totiž podaří zabezpečit všechny stanice stejně. Řešením je pořízení jednoho serveru, přes nějž půjde veškerá komunikace včetně e-mailové.

Dalším poměrně častým problémem je otázka použití vhodného softwaru. A nemáme teď na mysli ze všech stran často slychané volání „Přejděte na Linux!“ Těžko bychom totiž mohli po běžných uživatelích chtít, aby den ze dne změnili své návyky nebo aby se z hodiny na hodinu stali administrátoři. Ale i v rámci Windows jsou z hlediska bezpečnosti lepší a horší varianty. Velmi nešťastné je použití Windows 95 nebo 98, naopak vhodné jsou XP Professional se všemi svými podpůrnými funkcemi (implementovaný firewall apod.).

Stejně tak lze volit vhodněji a méně vhodněji při nákupu dalšího softwaru. Krásným příkladem budiž právě antivirový program. Někteří výrobci začali v poslední době implementovat do antivirových programů také personální firewall, kontrolu spuštěných aplikací nebo systém detekce narušení. Taková řešení pak v konečném důsledku vychází levněji a jsou méně náročnější na instalaci a údržbu než jednotlivě nakupované produkty. Přitom chrání nejen před počítačovými viry, ale i před trojskými koni, internetovými červy, backdoory nebo útoky hackerů. Stejně tak je dobré při nákupu antivirového řešení volit takový program, který vyžaduje co nejméně údržby (dokáže provádět automatické aktualizace z internetu apod.).

Tím jsme se dostali k další časté slabíně malých firem: absenci firewallů. Tyto v dnešní době nepředstavují žádný přepych, ale na prostou nezbytnost. Kdo o tom pochybuje, dříve či později se přesuďdčí na vlastní kůži (a nezdědkakdy i na vlastní peněženku), jak krutě se mýlí.

Připojení k internetu je totiž obousměrným tokem dat, přičemž pro útočníky není nic snadnějšího než využít některé ze známých (a nezaplátovaných) bezpečnostních děr k napadení počítače.

A jsme u poslední slabiny, která se ovšem netýká pouze malých firem či sítí. Doplácejí na ni totiž i domácí uživatelé stejně jako velké společnosti. Touto slabinou je nepoužívání záplat na bezpečnostní nedostatky (jak na úrovni operačního systému, tak jednotlivých aplikací).

Zkuste tedy ve své síti neopakovat chyby a s nimi spojené bezpečnostní incidenty, s nimiž se setkali druzí. Vždyť elektronická data patří k tomu nejcennějšímu, co máte.

TOMÁŠ PŘIBYL, AEC  
[www.aec.cz](http://www.aec.cz)

## PROJEKTORY PRO DOMÁCÍ ZÁBAVU



EPSON EMP-TW10

kontrast 800:1  
výkon 100 ANSI lm, hlásiťová šuma 28 dB

EPSON EMP-TW200

kontrast 800:1  
výkon 1500 ANSI lm, hlásiťová šuma 28 dB

Tiché a stylově projektory s formátem 16:9 i 4:3 a s automatickým kinofiltrem pro téměř podání barev a skutečné kino doma.



## PROJEKTORY PRO VAŠE PREZENTACE



EPSON EMP-S1H

rolišeň SVGA  
výkon 1400 ANSI lm, hmohost 5,2 kg

EPSON EMP-54

rolišeň SVGA  
výkon 2000 ANSI lm, hmohost 2,9 kg

Dopoledne firemní prezentace a večer kino doma. Vysoká funkčnost, stylový design, jednoduchá obsluha a zajímavá cena.



AV MEDIA  
Kvalitní obraz

tel: 261 260 218

[www.avmedia.cz](http://www.avmedia.cz) 600 4000

Brno • Č. Budějovice • Ostrava  
Pardubice • Plzeň • Praha

EPSON

## Uved'te učení v život.

Procesor Intel® Pentium® 4 s HT technologií, poskytuje výkon, kterým umožní studentům být efektivnější.

### BRAVE BlueLine H 967 Home

cena 20.560 Kč bez DPH

Výkonná počítačová sestava postavená na nejnovější technologii Intel HyperThreading určená pro náročné aplikace a splňující veškeré uživatelské požadavky kladené na moderní PC sestavu.

- procesor Intel® Pentium® 4 3,00 GHz s HT technologií
- Microsoft® Windows® XP Home • paměť 512MB DDR, (400 MHz)
- VGA NVIDIA GeForce FX5700, 128MB, TVout, DVI
- HDD Western Digital 80GB, Serial ATA, 8MB, 7200 ot.
- mechanika DVD/CD-RW • FDD 1,44MB
- modem 56k • ATX Midi Tower • klávesnice a myš



Student je může využít počítač pro psaní zpráv, prohlížení webových stránek, nebo dokonce k prohlížení logografií a modelů vědeckých systémů na internetu. S použitím e-mailů mohou komunikovat s jinými studenty nebo učitelé po celém světě. S počítačem BRAVE BlueLine, založeným na procesoru Intel® Pentium® 4 s HT technologií, mohou být školní povinnosti ulehčeny. Zakupte si tento počítač a usnadíte učení vašim dětem již dnes.

BRAVE

[www.brave.cz](http://www.brave.cz)

Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Celeron, Intel Celeron logo, Celeron, Intel Xeon, Intel Xeon logo, Pentium, Pentium logo, Pentium II Xeon jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Intel Corporation nebo jejích poskytelů na společných a ostatních místech.