

## Věčka od Panasonicu

ČESTMÍR ŽÁK

Po delší odmlce představuje Panasonic dva nové modely mobilních telefonů. Jedná se o „věčka“, která se sice budou primárně prodávat na asijských trzích, ale setkáme se s nimi i v Evropě. Panasonic X60 (v Asii známý jako X66) se svými rozměry 78 × 46 × 28 mm a hmotností 78 gramů řadí mezi nejmenší podobné přístroje na trhu. Výrobce se u tohoto modelu rozhodl vynechat externí displej a zaměřil se spíše na kvalitu displeje interního, jenž se pochlubí těmito parametry: STN, 65 tisíc barev, 128 × 128 bodů. Sdílená paměť o velikosti 4 MB poslouží hlavně k ukládání fotografií pořízených integrovaným fotoaparátem (110 000 pixelů), do telefonního seznamu lze zařadit 200 kontaktů. Zkrátka nepřijdou ani fanoušci datových přenosů, pro něž je připravena podpora GPRS, emailový klient a WAP 2.0. Aktivní podpora MMS už dnes asi nikoho nepřekvapí, stejně tak polyfonní vyzvánění, hry, kalkulačka, T9, budík apod. Panasonic X70 (v Asii X88) již integruje vnější displej (96 × 28 bodů, 7 barev), ale ten vnitřní je zatím pro uživatele přeci jenom důležitější; a věřte, že použitý TFT (132 × 176 pixelů, 65 tisíc barev) již stojí za to. Kamera disponuje shodnými parametry jako předchozí model, liší se pouze velikost paměti, vyhrazené pro obrázky. Z celkových 6 MB sdílené paměti slouží 2 MB pouze pro potřeby digitálních fotografií, o zbylé 4 MB

se dělí převážně aplikace v jazyce Java a telefonní seznam s kapacitou 500 položek. Výbava Panasonicu X70 zahrnuje mj. GPRS, Bluetooth, WAP 2.0, e-mail, polyfonní vyzvánění, diář a hry; z telefonu je také možné odesílat zprávy typu MMS i EMS. Li-Ion baterie (680 mAh) zajistí podle dostupných údajů cca 250 hodin pohotovostního režimu nebo až 5 hodin hovoru.

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

## Pididisk

ČESTMÍR ŽÁK

Toshiba ve svých laboratořích vytvořila nejmenší pevný disk na světě. Záznamové médium, jehož velikost lze nejlépe přirovnat k běžné minci, měří v průměru 0,85" (2,15 cm), což je ještě o cca 15 % méně než u podobného miniaturního disku MicroDrive od společnosti Hitachi. Při kapacitě od 2 do 3 GB by se mohlo jednat o zajímavou inovaci rozšiřující potenciál současných mobilních zařízení. I díky vysokým cenám konkurenčních pamětí typu flash se tak zdá, že za dané situace mají malé disky v tomto segmentu trhu vcelku růžové vyhlídky do budoucnosti. První vzorky zhotoví Toshiba v létě 2004, se začátkem velkovýroby se počítá na úvod roku 2005. Předpokládaná cena okolo 7 300 Kč se díky masové produkci po čase sníží až na přijatelných 2 500 Kč, kdy



už bude možné uvažovat o implementaci i do takových zařízení, jako jsou mobilní telefony nebo miniaturní digitální kamery. Analytická společnost Coughlin Associates, Inc., ve svých prognózách očekává, že výroba disků menších než 1,8" postupně vzroste z letošních 3,3 milionu kusů až na 23,7 milionu v roce 2008.

**Odkaz:** [www.toshiba.com](http://www.toshiba.com)

## Director MX 2004

LENKA KARLÍKOVÁ

Společnost Macromedia počátkem letošního roku oznámila upgrade svého produktu Macromedia Director MX 2004, který představuje mnohostranný nástroj pro vývoj interaktivních multimediálních aplikací. V nejnovější verzi tohoto prostředí uživatelé naleznou podporu JavaScriptu, DVD-Video a Flash MX. Director je víceplatformový produkt. Podporuje OS Windows a Macintosh. Výslednou prezentaci lze uložit ve formě spustitelných souborů, přičemž flash technologie umožňuje taktéž prezentaci na webových stránkách. Nově zahrnuté prvky, obzvláště JavaScript, vytvářejí tak vhodný nástroj pro vývojáře v Java jazyce. Předchozí verze Directoru MX obsahovaly jen vlastní, objektově orientovaný programovací jazyk Lingo. Proto jej vývojáři obohatili o JavaScript, neboť tím výrazně rozšíří řady jeho uživatelů. Director dále umožňuje vytvářet 3D animace, podporuje bitmapovou a vektorovou grafiku, fonty, digitální video, zvuk a flash animace. Na trhu by se Macromedia Director MX 2004 měl objevit v únoru a cena pro nové uživatele bude 1199 USD.

**Odkaz:** <http://www.macromedia.com>

## Mobilní Celeron

TOMÁŠ JIRÁSKO

Společnost Intel představila procesor Intel Celeron M pro mobilní počítače. Tato řada procesorů představuje novou generaci technologie společnosti Intel pro tržní segment cenově dostupných počítačů. Intel pro tuto produktovou řadu uvedl také novou značku a logo. Procesor Intel Celeron M je založen na mikroarchitektuře navržené přímo pro mobilní počítače. Nabízí uživatelům rovnováhu mezi procesorovou technologií optimalizovanou pro mobilní použití a dobrým mobilním výkonem. Procesor Intel Celeron M se vyrábí 0,13mikro-



novou výrobní technologií, verze se standardním napětím je k dispozici s taktovacími rychlostmi 1,30 GHz a 1,20 GHz, používá napětí 1,356 voltů a má tepelnou spotřebu TDP (thermal design power) 24,5 wattu. Verze s velmi nízkým napětím (ultra-low voltage, ULV) je k dispozici s taktkem 800 MHz, používá napětí 1,004 voltu a má hodnotu TDP 7 wattů. Všechny tři verze procesoru Intel Celeron M používají 400MHz systémovou sběrnici a 512 KB vyrovnávací paměti druhé úrovně. Podporují vyspělé řízení spotřeby včetně stavů Deep Sleep, jež minimalizují spotřebu energie procesoru během krátkých okamžiků nečinnosti uživatele, a umožňují tak dosahovat delší výdrže baterií. Tyto vlastnosti umožňují vyrábět tenčí, lehčí notebooky s dobrým mobilním výkonem a delší výdrží baterií pro segment cenově dostupných počítačů. Uváděné procesory jsou kompatibilní s čipovými sadami řady Intel 855 i s čipovou sadou Intel 852GM, které pro výrobce systémů představují cenově výhodné, škálovatelné platformy.

Při odběru jednoho tisíce kusů stojí procesory Celeron M 1,30 GHz a 1,20 GHz 134 dolarů a 107 dolarů za kus, procesor Intel Celeron M ULV 800 MHz při stejném odběru stojí 161 dolarů.

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



## Rychlejší záloha DVD

TOMÁŠ KUČAŘÍK

■ Začátek letošního roku přinesl na český trh novou zapisovací mechaniku SONY s obchodním názvem DVD-Writer DRU 530A s podporou médií CD a DVD. Velikost je relativně standardní – 146 × 41,7 × 183,3 mm, protože mechanika je určena do 5,25" pozice v počítačové skříni. Zapisovací rychlost je pro každý typ média různá, a proto si ji trochu přiblížíme. Pro média DVD+R je rychlost zápisu 8násobná, DVD+RW i DVD-R je 4násobná a u DVD-RW je 2násobná. Trochu lépe jsou na tom média CD-R, která je možné zapisovat maximální rychlostí 40× a CD-RW 24×. Pro média standardně dostupná na našem trhu je to mechanika více jak dostačující. Přístupová doba pro data na DVD je 200 ms a pro CD 160 ms. Mechanika Sony je konstruována pro rozhraní ATAPI (IDE). Od své předchůdkyně zdědila i stejnou

vyrovnávací paměť (buffer) o velikosti 2 MB. Formáty podporované mechanikou jsou: DVD-ROM, DVD±R, DVD±RW, DVD-Video, CD-DA, CD-ROM, CD Extra, Video CD, Photo CD a CD Text. V balení dostanete s mechanikou i softwarovou výbavu představující CD/DVD ovladač, zapisovací software, prohlížeč pro DVD s názvem Cyberlink Power DVD a pro hudební žánr softwaru s názvem MusicMatch Jukebox.

Cena na českém trhu je asi 7 500 Kč. Tuto mechaniku lze použít s minimální konfigurací s CPU PIII 400 MHz, RAM 64 MB a velikostí hard disku 5 GB.

**Odkaz:** <http://www.sonystyle.com>

## Změní se Telecom?

HYNEK VÁCHA

■ Ani do nového roku nevykročil Český Telecom s cenami, které by umožňovaly rozvoj na českém telekomunikačním trhu. Toto je asi hlavní poselství prohlášení Asociace provozovatelů veřejných telekomunikačních sítí, tedy sdružení alternativních operátorů. Podle našich zkušeností a informací je bohužel nutné se s tímto stanoviskem ztotožnit. Velmi nepříjemné je například i to, že zákazník, který chce využít jejich levnější volání, musí neustále předplácet volné minuty u Telecomu, jež následně nevyužije. Od letošního roku je sice již na světě nový tarif s názvem Universal, který v sobě nezahrnuje volné minuty, ale ten jen přilil olej do ohně, protože jeho cena se podle alternativních operátorů pohybuje pod náklady na jeho provoz. Připočteme-li k tomu ještě ceny za něž Telecom nabízí linky ostatním poskytovatelům, kteří je nevlastní, vidíme, jak za přispění státu Telecom ovládá telekomunikační trh u nás a tím značně brzdí jeho rozvoj. Nám tak nezbyvá než doufat, že se konečně změní podmínky, za kterých lze v Čechách poskytovat telekomunikační služby, ve prospěch nás všech.



## Počítejte s námi...

Rádi byste rozuměli zprávám nebo filmům a písničkám v angličtině?

Víte, co znamená „BTW“ nebo „CU“ v anglickém textu?

Do you know how to write an English e-mail?

Další zajímavosti, o kterých si myslíte, že je víte nebo nevíte, najdete v produktech LANGMaster Learning Anywhere.



Unikátní kolekce pro výuku cizích jazyků pro všechny věkové kategorie a jazykové úrovně.

**LANGMaster Angličtina**  
ELEMENTS - kurzy a slovník

Objeďte a informace:  
LANGMaster International, s.r.o., Branická 102, 147 00 Praha 4  
tel: 244 460 607, 600 22 1111, fax: 244 463 411, sales@langmaster.cz  
[www.langmaster.cz](http://www.langmaster.cz)

