

Tokijská ohlédnutí

ALEXANDR RADECKÝ

Je obtížné vyvarovat se toho, aby pravidelné zprávy z Tokia byly vždy ve znamení nových mobilních telefonů a digitálních přehrávačů. Nejinak tomu bude tentokrát, protože výrobci právě zmíněných produktů si v tuhé konkurenci nemohou ani na chvíli vydechnout, i když to místy vypadá, jako by trh ani nestačil novinky vstřebávat. Stojí za pozornost, že jihokorejský Samsung připravil hned tři nové mobilní telefony, což úzce souvisí s extrémní konkurencí na domácím trhu. V této souvislosti stojí jistě za pozornost, že korejská vláda zakázala prodej mobilních telefonů za dotované ceny, takže všechny se prodávají za plné. Tak se Korea stala protipólem Japonska, kde s průměrným měsíčním tarifem dostane zákazník nový mobilní telefon běžně každých několik měsíců. Co se týče hudebních přehrávačů, jakkoli je Apple populární zejména v USA, v Jižní Koreji se mu nedaří, zřejmě i díky lokálnímu patriotismu, preferujícímu domácí společnosti jako ReignCom s jeho přehrávačem IRiver, který je populární u nás.



Samsung SGH-I300

Pravděpodobně nejzajímavějším mobilním zařízením je Samsung SGH-I300, který je kombinací mobilního telefonu, hudebního a videopřehrávače, jakož i přenosného disku o kapacitě 3 GB, kterou překonává jakýkoli srovnatelný konkurenční výrobek. Ruku v ruce s velkým úložným prostorem přichází podpora takřka všech myslitelných audio a video formátů, konkrétně MPEG4, H.263, H.264, WMV, MP3, WMA, AAC, AACplus a Ogg. Tento multimediální cválík běží na operačním systému Windows Mobile. I300 je již druhým telefonem Samsung s pevným diskem. Velkým rozdílem mezi tímto a předchozím typem je však využití telefonního standardu GSM (Global System for Mobile communications), což je světově převažující systém mobilní komunikace. Mělo by to pro něj učinit zahraniční trhy dosažitelnými, hlavně ty evropské. Dobrá zpráva pro všechny, které už neba-

vilu čístej o technologických zázracích, určených jen pro asijský trh.

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

Sony Network Walkman NW-HD5

Už tomu bude více než půl roku, kdy společnost Sony oznámila řadu digitálních přehrávačů Network Walkman. Minule jsme informovali o sedmi přehrávačích této řady vybavených flash pamě-



tí, v řadě s pevným diskem zatím vznikly tři typy, nyní k nim přibude čtvrtý – Sony NW-HD5. Jak je již patrné z názvu, bude vybaven diskem o kapacitě 5 GB, od předchůdců ho odlišuje design, který je obdélníkový, s displejem nad ovládacími tlačítky. NW-HD5 je jednoznačně připraven jako konkurent appleovského iPodu, toho by měl překonat zejména vyměnitelnou dobíjecí baterií, podporující až 40 hodin přehrávání hudby, společně s integrovaným USB a napájecími konektory, čímž odpadá nutnost zvláštní dokovací kolébky či externího dobíjecího adaptéru. NW-5 je navíc menší než jeho předchůdci, jeho rozměry činí 60 × 89 × 14 mm, hmotnost pouhých 135 g, předpokládaná cena bude nižší než 330 dolarů.

Odkaz: <http://www.walkman.sony.com>

Pantech&Curitel PH-L4000V

Korejská společnost Pantech&Curitel uvedla na trh úspěšnou řadu mobilních telefonů, stylizovaných do podoby digitálních fotoaparátů. Nyní se



zákazníci mohou těšit na telefon v podobě digitální kamery. PH-L4000V nejen jako kamera vypadá, ale stejně se i drží a tuto iluzi doplňuje dvoupalcový otočný displej s QVGA rozlišením 320 × 240. Optiku tvoří čočky schopné dvojnásobného zoomu a zachytávání videa ve formátu MPEG4 (v rozlišení 640 × 480), což je sice srovnatelné s plnohodnotnými digitálními kamerami, avšak tento záznam je možné pořizovat v rychlosti maximálně 15 snímků za vteřinu, tedy ve srovnání s NTSC videem poloviční, resp. tvořící 3/5 rychlosti videa ve formátu PAL. Přístroj je již standardně doplněn FM/AM rádiem a prodává se za 600 dolarů. Zatím není jasné, zda prodej překročí hranice Korejské republiky.

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

Pretech Digi Photo

Na první pohled vypadá Digi Photo společnosti Pretech Electronics jako jedna z těch „vše v jednom“ čteček paměťových karet – obsahuje sloty pro Compact Flash karty, SD, Smart Media, MMC a MemoryStick, avšak již bližší pohled na světlýk a tlačítka odhalí, že tato stříbrná skříňka skrývá něco více. Digi Photo je totiž prohlížeč obrázků a videa, který lze připojit k televizi či projektoru, takže obrázky uložené na libovolné paměťové kartě lze prohlížet bez počítače. Maximální rozlišení grafiky je 16 384 na 16 384 pixelů, což umožňuje zoom i velmi velkých obrázků



bez nutnosti změny rozlišení. Samotné přehrávání podporuje standardní i širokoúhlé obrazovky, slide-show, zobrazování více obrázků najednou a formát videa PAL i NTSC. Cena činí rozumných 50 dolarů, nechme se tedy překvapit, zda Pretech Digi Photo dorazí i k nám.

Odkaz: http://www.pretech.com.tw/products/peripherals/peripherals-digiph_oto.htm

Samsung SCH-B200

SCH-B200 je poslední z řady mobilních telefonů Samsung, jenž je schopen přijímat satelitní multimediální vysílání DMB (Digital Multimedia Broadcast), a to přímo ze satelitu, i prostřednictvím pozemních antén. V druhém případě jde zejména o příjem signálu uvnitř budov. Předplatitelé této služby mají široký výběr z místního rádiového a televizního vysílání, které je možné přijímat doslova za pohybu. Samotný přístroj disponuje „slide and rotate“ displejem, tedy vysouvací a otočnou



LCD obrazovkou o rozlišení 320 × 240 pixelů (QVGA). Otočení displeje umožní využívat jinak skrytou klávesnici a zároveň upraví přístroj do podoby, vhodné pro sledování televize. Baterie by měla vydržet tři hodiny, tedy o 30 minut více než předchozí model. Cena ještě není stanovena a prodej bude omezen jen na území Koreje a Japonska, tedy země, kde je DMB systém k dispozici.

Odkaz: <http://www.sec.co.kr>

Ezmax EZMP4200P Music Player and Phone

Každý měsíc přináší nové pokroky v oblasti miniaturizace, novinky spojují jeden, dva i více přístrojů. Jsme již zvyklí na poměrně standardní spojení telefonů s audio a video přehrávači, proto je MP3 přehrávač EZMP4200P společnosti Ezmax, kombinovaný s telefonem standardu VOIP (Voice



over Internet Protocol), tedy telefonem využívající k telefonování internetu, milým překvapením. Jako audio přehrávač je EZMP4200P vybaven standardními parametry a nikterak nevybočuje z řady, zajímavá je právě část využívající internetovou telefonii. Tato technologie je sama o sobě známa již dlouho, nicméně její využití obvykle znamená patřičnou konfiguraci počítače (včetně mikrofonu) a instalaci softwaru, která nemusí být pro každého laika srozumitelná. Toto zařízení ovšem veškerý proces značně usnadňuje, spočívá totiž jen v připojení k počítači prostřednictvím USB kabelu. Samotný obslužný software se spustí přímo z přehrávače a během krátké chvíle je možné telefonovat. Ovládací program je kompatibilní s Windows 2000 a vyššími verzemi, výrobce zvažuje upravení pro dosažení kompatibility s Mac OS X společnosti Apple. EZMP4200P by měl být již nyní k dispozici v Evropě s cenou kolem 220 dolarů za model s 1GB diskem.

Odkaz: <http://www.ezmax.co.kr>

Samsung SPH-M4300

Třetí novinka tohoto měsíce od Samsungu vypadá na první pohled jako PDA (Personal Digital Assistant), čelní panel tvoří výrazný 2,8" LCD displej se standardním rozlišením 320 × 240, pod tímto displejem je umístěna ovládací klávesnice. Komu by nestačily standardní, posunutím horní poloviny přístroje odhalí klávesy přídavné. Tento mobilní telefon je postaven na technologii CDMA (Code Division Multiple Access), z čehož plyne, že se ho rozhodně v Evropě nedočkáme a vlastně zatím není v plánu ani jeho export za hranice Koreje. Samozřejmě SPH-M4300 poskytuje další možnosti, a to připojení k internetu, resp. síti, přes bezdrátový LAN adaptér standardu 802.11b. Kromě internetu lze tuto funkci využít v kombinaci s podporou pro služby NESpot jihokorejské společnosti KT, které sestávají z na-

bídky přenosu hlavních jihokorejských televizních stanic přímo do konkrétního bezdrátového zařízení. Použití je operační systém Windows Mobile 2003, Pocket PC Phone Edition, takže na zařízení je možné spouštět další vybrané aplikace. Cena je 700 dolarů.

Odkaz: <http://www.sec.co.kr>



Prototyp: oddělitelný displej Toshiba

Ve vývojových laboratořích společnosti Toshiba intenzivně pracují na oddělitelném displeji. Tyto práce již pokročily do fáze prototypu. Notebook s takovým displejem by měl kombinovat skladnost a pohodlnost použití tablet PC a sílu standardního notebooku. Tradiční kabelový přenos dat mezi grafickou kartou a displejem je v tomto případě nahrazen bezdrátovým spojením. Vypadá to báječně, nicméně práce stále pokračují a je nutné dořešit některé obtíže, především otázku baterie v displeji, která zatím stačí pro jednu hodinu bezdrátového provozu. Tato myšlenka není nová: jako první ji tržně uplatnila společnost Microsoft v Mira Smart Display System, kde byl malý displej bezdrátově připojen ke standardnímu PC, avšak Mira komerčně propadla. Nicméně Toshiba doufá, že během několika let bude trh zralý pro nový, podobný a samozřejmě v mnohém vylepšený systém.

Go anywhere!

Bezdrátová řešení firmy U.S. Robotics

► Standardní řešení, nejlepší kvalita, nejlepší cena, nejlepší výkon, nejlepší kompatibilita

Výšší výkon, větší dosah, ještě lepší zabezpečení, jednodušší kompatibilita

- Nejrychlejší bezdrátové řešení na trhu s výkonem odpovídajícím 125 Mbps.
- Podpora všech protokolů standardu 802.11b a 802.11g
- Podpora produktů v režimu 125 Mbps, 180 Mbps, 54 Mbps, 22 Mbps a 11 Mbps – každý režim provozní ve své nejlepší rychlosti
- Až o 50% větší dosah než konkurenční řešení 802.11g
- Předevšímová síťová realizace zvyšující dosahu pomocí antén se šifrovanými daty
- Výšší bezpečnost díky 64/128/256 WEP šifrování, 802.1x kompenzaci, ověřování MAC adres, podpora WPA
- Easy Install Configuration a Site Survey Software – softwarová pomoc při instalaci v místech s obtížnou kompatibilitou