

Kapesní pomocníci

V nabídce PDA zařízení se v poslední době objevila řada novinek. Některé z nich jsme měli možnost vyzkoušet, a tak vás s nimi můžeme blíže seznámit. Najdete zde jak Pocket PC, tak jednoho zástupce PDA s Palm OS.

Ačkoli se prodej PDA zařízení nezvyšuje (spíše naopak), snaží se do této oblasti proniknout řada firem, protože čekají, že rozjezd prodeje přijde brzy. Mezi nové hráče na tomto poli tak patří firmy Dell, ASUS nebo Acer, které už mají značné zkušenosti s přenosnými počítači. Všechny tyto firmy zvolily platformu Pocket PC, kde již dnes k samozřejmostem patří barevný displej, dostatek paměti (většinou 64 MB), možnost nahrávání zvuků, přehrávání MP3, ale i videa a podobně. Výhodou je také kapesní balík Office a široká nabídka programů. Procesory XScale nabízí dostatečný výkon.

O dvě novinky v oblasti PDA s Palm OS se postarala přímo firma Palm. Použit je u nich nový systém Palm OS 5.2.1. Změněno bylo i graffiti (verze 2) - současná podoba usnadňuje psaní některých znaků a umožněno je i psaní po celé ploše displeje. Pro Palmy už také není problém přehrávat MP3 nebo jiné hudební soubory. Z novinek jsme vyzkoušeli Palm Zire 71. Zajímavou zprávou pro příznivce této platformy je to, že Palm získal pod svá křídla firmu Handspring, známou především svým PDA Treo s integrovaným GSM modulem. Ale teď už k jednotlivým modelům.

Acer n10

Ani firma Acer nechce zůstat na trhu s PDA zařízeními pozadu. Na českém trhu je tato společnost známá především svými notebooky; zda se jí podaří prosadit se s PDA, je zatím otázka. Samotný PDA nijak výrazně z testovaných zařízení nevybočuje. Velikostí a ergonomií je někde mezi modely od firem ASUS a Dell. Acer je poměrně skladný a zároveň dost velký na rozumné ovládání.

Stejně jako Dell Axim má na bocích jiný druh materiálu; zde se však jedná o odlišný druh plastu, který funkci gumy alespoň zčásti supluje. Oproti většině nových PDA je model n10 vybaven "pouze" 300MHz procesorem Intel PXA255 XScale. Paradoxně však celkově působil rychleji než modely se 400MHz procesory. Na "vině" bude nejspíše procesor PXA255, který je sice taktován níže, ale je novější a má rychlejší sběrnici, takže v konečném výsledku došlo ke zvýšení výkonu. Se stejným efektem se lze setkat u Dellu, který také distribuuje model Axim se slabší verzí procesoru Xscale 300 MHz PXA255.

Velice jsme ocenili tlačítko na levém boku přístroje, které implicitně slouží k aktivaci položky Start, což je praktické. Na druhém boku pak najdete tlačítko, které vás přenese k funkcím diktafonu. Pod displejem jsou aplikační tlačítka a "joystick". Výhodou je možnost použití karet SD i CF - hmotnost přístroje přitom zůstala na rozumné úrovni. Acer n10 se dodává s pouzdem, propojovacím USB kabelem (tedy nikoli s kolíbkou) a českou lokalizací. Cena je příznivá.

Asus MyPal A600

PDA od firmy ASUS má příjemnou velikost a stejně tak i tloušťku a hmotnost. Počítač se tak snadno všude vejde, ale poněkud hůře se drží v ruce. Kromě velikosti je na tomto zařízení zajímavá i jeho konstrukce. Jako materiál na kryt přístroje byl zvolen kov, konkrétně hliník, tedy žádné plasty kov jen napodobující. Příjemným důsledkem zvoleného materiálu je větší odolnost, která vždy přijde vhod.

My jsme měli k dispozici dražší verzi "Deluxe", která kromě samotného PDA obsahuje i kolébkou, CD se softwarem, nabíječku s řadou redukcí pro ostatní země a jacket, který MyPAL obohatí o druhou baterii (Lilon) a CF-slot. Co se týče vybavení, je na tom ASUS vcelku dobře. Jeho srdcem je 400MHz procesor, u kterého lze podle potřeby měnit takt ve třech stupních (100, 200 a 400 MHz). Celkem radikálně lze tedy ovlivnit jak výkon, tak i výdrž na baterie.

Trochu zklamáním byl pro nás displej. Barvy jsou totiž jakoby vybledlé, nevýrazné a bez života. Rovněž citlivost displeje na stylus je nižší, na což si je potřeba zvyknout. Velmi nás potěšila přítomnost IrDA portu, který mimo jiné zvládal i FIR, jenž umožňuje přenos souborů a synchronizaci rychlostí až 4 Mb/s. Přesun souborů z notebooku do PDA byl díky FIR mnohem rychlejší než při použití USB kabelu. Líbilo se nám, že MyPAL je možné spojit s počítačem přes USB kabel prakticky kdykoli: ať již je PDA v kolébce, v jacketu nebo jen volně, vždy je k dispozici vstup pro USB kabel.

DELL Axim

Také firma Dell přidala své železko do ohně a nutno přiznat, že je pěkně horké. V útrokách Dellu tepe procesor Intel XScale, který je taktován na 400 MHz, což je v této řadě obvyklá hodnota. Pro optimalizaci

výdrže na baterii lze snížit takt procesoru, což už je také zvykem u většiny PDA. Co se týče designu, není Dellu co vytknout, snad jen větší robustnost a možná i zbytečně výrazné logo (to je mimo jiné i třeba na stylusu).

Pokud bychom se chtěli zmínit o ergonomii, musíme říci, že Axim je sice dost velký, ale výborně padne do ruky a dobře se s ním pracuje. Kapsu u kalhot značně vyboulí, do kapsy u košile ho ani nemá cenu dávat. Boky jsou pogumované, což zabraňuje možnému vypadnutí z ruky. Stylus je prakticky celý z kovu, což se projevuje na jeho hmotnosti. Nicméně to nepovažujeme za vadu, oproti plastickým stylusům je to příjemná změna, která podle našeho názoru vede k lepšímu ovládní.

Celkově se nám Dell velmi líbil, nebylo nic, co bychom mu mohli vytknout. Přítomnost 48MB flash ROM předurčuje Axim pro budoucí upgrade OS, což zvyšuje morální životnost. Jediným výraznějším zklamáním je SD/MMC slot, který nepodporuje SDIO, takže rozšiřující zařízení, které využívá toto rozhraní, bohužel nelze použít.

Compaq iPAQ h1910 a h5450

Nové modely populárních iPAQů má nyní v nabídce firma HP. iPAQ h1910 je malý, lehký a šikovný, iPAQ h5450 je velmi dobře vybavený. Začneme levnějším iPAQem h1910, na němž jsou atraktivní především malé rozměry a nízká hmotnost. Displej nebyl nijak ošizen a je dostatečně velký (zabírá tady značnou část přední strany) a také velmi dobře jasný a čitelný. Pod displejem jsou ovládací tlačítka (4 aplikační a joystick - tradiční Q chybí), na horní straně je zapínací tlačítko a vlevo tlačítko pro nahrávání.

Tělo je kovové, a tak ani přes malé rozměry nepůsobí iPAQ zranitelně. Na horní straně je slot pro karty SD a výstup na sluchátka, ovšem v netradiční velikosti 2,5 mm ("pecky" jsou ale v dodávce). Také stylus je dost titěrný. Baterie umístěná na zadní části se může snadno měnit.

Pro připojení k PC se dodává synchronizační kabel. Kolébka v základní dodávce není, ale jde o model, který byl vyvíjen s ohledem na nízkou cenu. Nepřekvapí tak (ale zamrzí) absence Bluetooth rozhraní, o něco nižší je i kapacita paměti a použít se nemohou ani pro iPAQ typické "kabátky". Vybavení jinak zůstalo na velmi slušné úrovni (IrDA, SD slot, displej). Sympatická je především velikost a cena.

Druhou novinkou v řadě iPAQ je model h5450, citelně větší než h1915, ovšem velmi dobře vybavený (a to je asi ještě slabé slovo). Jde totiž o PDA, který se může pochlubit takovými funkcemi, jako je integrovaná bezdrátová síťová karta, čtečka otisků prstů a Bluetooth. Infračervené rozhraní samozřejmě také nechybí a jedno je navíc, takže iPAQ pracuje i jako dálkový ovladač.

Na tomto PDA zaujme především velký displej (3,8"), který je dobře čitelný, i když je asi méně citlivý na dotek než u předchozích modelů (ale jde o zvyk). Pod displejem jsou čtyři zapuštěná aplikační tlačítka a joypad. Pod ním je snímač otisků prstů - nesnímá najednou celý prst, ale musí se přes něj prstem přejet. Pomocí otisků se může PDA zabezpečit (požadavek na vložení otisku se může objevovat třeba po stanovené době).

Vlevo nahoře je anténa, tedy spíše pogumovaná boule, která příliš nepřechnívá a ani ji nelze ulomit. Dosah bezdrátové sítě je dobrý a aplikace graficky ukazuje sílu signálu. Na horní straně je i slot pro SD/MMC karty (CF karty tedy pouze přes kabátek).

Konektor pro připojení sluchátek pracuje zároveň i jako vstup. Je umístěn dole, což je šikovné, a v dolní části je i mikrofon (což se může hodit při rozšíření funkcí o telefon). Tlačítko na levém boku slouží pro regulaci hlasitosti i ke spuštění záznamníku. Další výhodou je výměnná baterie. Ta totiž moc dlouho nevydrží a navíc se celkem dlouho nabíjí. Ohromující je také množství dodaného softwaru. Cena je pochopitelně vysoká, ale jde o model určený pro skutečně náročné uživatele. Vyšší je i hmotnost, ale tomu, kdo používá starší iPAQ s kabátkem a WiFi kartou, nebude tento PDA připadat velký.

Palm Zire 71

O zajímavé novinky se postarala společnost Palm. Ta na sebe v poslední době upozornila především levným modelem Zire a šikovným a vybaveným Tungstenem. Oba mají nyní své následovníky. Nový Tungsten C je vybaven například i bezdrátovou síťovou kartou a levnější Zire 71 má v sobě digitální fotoaparát. Tento model jsme také vyzkoušeli.

Základem je procesor OMAP s frekvencí 144 MHz a operační systém Palm OS 5.2.1 (a nová veze grafiti). Paměti je celkem dost - 16 MB. Velice příjemný a dobře čitelný je barevný displej s rozlišením 320 x 320 bodů.

Digitální fotoaparát se objeví po posunutí zadní části a displej slouží jako hledáček. Rozlišení fotografií je jen 640 x 480 bodů, takže jde skutečně pouze o doplňkovou funkci, ale kvalita je o něco lepší než kvalita snímků z mobilních telefonů. Celkem dobře si poradí v šeru a obraz se za chvíli přizpůsobí. Sami nemůžete nastavit nic, vše je automatické. Fotku můžete například přes infraport poslat do telefonu a odtud dál. Ukázkové fotografie najdete na Chip CD.

Ovládní se provádí pomocí dotykového displeje, tužky, čtyř tlačítek a joysticku. Nepříjemné je, že o joystick se snadno zavadí, a dokonce na něj tlačí i dodávané pouzdro, což obojí způsobuje zbytečně

zapínání Palmu. K ergonomickým vadám na kráse patří i chybějící dioda informující o stavu (dobíjení atd.). Příjemné je naopak to, že Zire má kovový plášť. K vybavení patří slot pro SD/MMC karty, audiovýstup (zvládne přehrávání MP3 souborů) a infračervený port.

Na dodaném CD je Palm Desktop, popřípadě lze data synchronizovat s MS Outlookem. Druhý CD obsahuje užitečné programy (například pro posílání SMS, e-mail, MP3 přehrávač). Zire 71 je celkem dobře vybavený PDA (první Zire byl přitom typicky levný produkt), cena zůstala rozumná. Displej se opravdu povedl, digitální fotoaparát ale nemusí ocenit úplně každý.

Pavel Trousil, Adam Nosek