

Malé a ještě menší

Kapesní počítače (PDA)

Zkratka PDA znamená Personal Digital Assistant – osobní digitální pomocník. Tyto přístroje poskytují výborné služby při správě kontaktů, schůzek a jako pomocníci při organizaci našeho času. Rychlé vyhledávání adres, telefonních čísel, úkolů, poznámek, upozorňování na čas plánované události a jednoduché tabulkové výpočty jsou jejich základní funkce. Dnešní moderní kapesní počítače mají barevný grafický displej, tak výkonný procesor, že zvládají přehrávat hudební MP3 soubory i video, a paměť na tisíce stran textu, stovky e-mailů a desítky písniček. Umožňují nahrát přes mikrofon desítky zvukových poznámek a objevily se prototypy se zabudovaným digitálním fotoaparátem. Stále však jejich hlavním využitím zůstává být našim PDA, tj. osobním pomocníkem

Nabídka na trhu je jako všude v oblasti výpočetní techniky obrovská. Jednotlivé modely si můžeme rozdělit do několika kategorií:

PDA s klávesnicí I. – Psiony

Tento druh kapesního počítače vypadá opravdu jako miniaturní počítač. Má klávesnici a malý černobílý nebo barevný displej. Ovládat ho můžeme nejen přes klávesnici, ale také dotykovým perem. S okolím komunikuje přes kabel (sériové rozhraní) nebo přes infračervený port, tj. bezdrátově. Psiony a s nimi kompatibilní počítače oživuje operační systém EPOC. Najdeme na nich správu kontaktů, textový a tabulkový program, pokud je propojíme s mobilem, který obsahuje integrovaný modem, můžeme posílat a přijímat e-maily.



Psion vypadá jako miniaturní notebook

PDA s klávesnicí II. – Pocket PC

Podobný vzhled jako Psiony mají kapesní počítače s klávesnicí se systémem Pocket PC, které vyrábí např. firma Hewlett-Packard. Ty mají natolik výkonný procesor, že umožňují přehrávání hudby i videa. Samozřejmostí je barevný displej. Některé modely obsahují i slot pro Compact Flash (CF) karty, které umožňují uložení až stovek MB dat. Po propojení s mobilním telefonem zahrnujícím modem můžeme kdekoliv (přesněji tam, kde je signál pro mobil) posílat/stahovat elektronickou poštu a procházet WWW stránky na Internetu. Tento miniaturní přístroj se svými funkcemi blíží částečně stolnímu počítači (svou cenou ho ale nejspíš předběhne).



Počítač se systémem Pocket PC od firmy Hewlett-Packard

PDA bez klávesnice I. – Palmy

Před několika lety byl název Palm synonymem pro kapesní počítač. Spolehlivý malý PDA typu Palm využívá nemálo lidí. Dnes díky konkurenci, která přišla s novými funkcemi, není již pozice Palmů tak jednoznačná.

Palmy a jim podobné počítače jsou někdy také nazývány jako počítače do dlaně (Handheldy). Pracujeme s nimi tak, že vlastní počítač držíme v jedné ruce a ve druhé máme dotykové pero, kterým ho ovládáme.



Ovládání Palmu není složité

Tyto počítače nemají klávesnici (dá se dokoupit jako příslušenství). Pokud chceme zadávat text nebo očíslo, zobrazí se ve spodní části displeje malá klávesnice, na které znaky vybíráme dotykovým perem. Druhou možností je psát na displej přímo jako do sešitu. Počítač se po nějaké době naučí náš rukopis (znaky, které používáme) a většinu zápisů spolehlivě „dešifruje“.

PDA bez klávesnice II. – Pocket PC

Systém Pocket PC najdeme i v kapesních počítačích bez klávesnice. I zde nabízí kromě správy kontaktů také práci s textem, tabulkami, hudbou a obrazem. Tyto počítače mají výkonnější procesor než Palmy a také výrazně více paměti. Protože však jejich operační systém je náročnější na paměť než systém Palmů, neznamená to automaticky větší množství dat, se kterými můžeme pracovat.



Kapesní počítače „do dlaně“ se systémem Pocket PC