

Advantech počítače do ruky s bezdrôtovou komunikáciou

Firma Sofos, distribútor spoločnosti Advantech na Slovensku, si vám dovoľuje pripomenúť zaujímavý rad priemyselných komunikačných počítačov. Vyrábajú sa v rôznych vyhotoveniach. Dnes predstavíme novinky v oblasti mobilných počítačov s označením MPC (mobil personal computer).

MPC-100E – pravá ruka majstra

MPC-100E je priemyselný počítač „do ruky“, ktorý slúži na okamžitý bezdrôtový prístup k databázam, najmä cez internetové a intranetové aplikácie. Je ideálny na použitie v prostredí, kde sa obsluha počas práce musí neustále premiestňovať, a pritom mať prístup k dátam na serveri – či už na ich čítanie alebo dopĺňanie. Typické nasadenie nájdeme v maloobchode aj veľkoobchode, v skladoch, nemocniciach, pri riadení a monitorovaní výrobných procesov, pri práci v teréne, na letiskách a železničných staniciach, prekladiskách atď.

MPC-100E má robustný dizajn, odolnosť proti pádu z výšky 90 cm na pevnú podlahu. Je odolný proti prachu a vode, konektory sú chránené gumenými krytmí. Ochrana platí aj pre 10.4" displej LCD TFT, ktorého súčasťou je dotykový snímač. Reaguje aj na palec, vhodnejšie je však plastové pero, ktoré je súčasťou balenia. Na ovládanie aplikácie je možné využiť päť programovateľných a štyri polohovacie klávesy, ktoré sa nachádzajú na pravej strane obrazovky. Rozmery MPC-100E sú 295 x 235 x 29 mm, ktoré spolu s remeňom na zadnej strane zaručujú pohodlné uchopenie jednou rukou.



MPC-100E – silný výkon v hustom tele

Napriek malým rozmerom je vo vnútri MPC-100E ukrytý výkonný počítač. Srdcom je procesor Intel® Xscale PXA 255 400 MHz. Súčasťou dodávky je nainštalovaný operačný systém Windows® CE.NET, ktorý je v 32 MB Flash ROM. Pamäť RAM je 128 MB. Na trvalé ukladanie dát sa používajú karty typu Compact Flash II, ktoré sú voči vibráciám odolnejšie než bežné

harddisky (nemajú točivé časti). Vďaka rozvoju digitálnej fotografie ceny kariet Compact Flash klesli na príjemnú úroveň, napríklad asi 6 000 Sk za 512 MB. Rozlíšenie obrazovky 800 x 600 bodov a jej uhlopriečka 26,4 cm poskytujú veľkorysú možnosť vytvorenia bohatého a zároveň zrozumiteľného grafického prostredia. MPC-100E sa dokáže so svojím pánom aj dohodoriť cez vstavané reproduktory. Na napájanie slúžia li-iónové batérie. MPC-100E je dodávaný so základným batličkom, ktorý vystačí na 4 – 6 hodín práce. Je možné doobjednať rozšírený balík. Potom sa doba práce predĺži na 8 – 10 hodín, čo už predstavuje jednu celú pracovnú smenu.

MPC-100E – komunikačné schopnosti

MPC-100E má všetky základné vstupno-výstupné porty ako bežný počítač a ešte niečo navyše. Preto nie je problém pripojiť k nemu čítačku čiarových kódov, tlačiareň, kameru, klávesnicu, myš, monitor... Priamo na MPC-100E nájdeme konektory pre: karty PCMCIA, polovodičový disk Compact Flash, USB, RS 232/422/485, PS/2, infra red, mini VGA, audio jack a konektor na pripojenie ďalších periférií cez stojan. Bližšie o stojane sa zmienime v odstavci o príslušenstve.

Slot PCMCIA slúži najmä na bezdrôtovú sieťovú kartu (technológia 802.11b), takže pracovník má neustály kontakt so službami servera, pričom jeho pohyb nie je obmedzený.

MPC-100E – príslušenstvo

Možnosť použitia MPC-100E ešte rozširuje voliteľné príslušenstvo. Užitočný je najmä stojan na stôl, do ktorého sa MPC-100E zasunie, a potom sa s ním pracuje ako s bežným stolným počítačom. Do stojana môžu byť trvalo pripojené klávesnica a myš. Na pripojenie k sieti je v stojane bežný konektor typu RJ-45. Nájdeme tam tiež dva porty USB a napájaciu zásuvku.

Zaujímavým doplnkom je stojan na montáž MPC do vozidiel. Zabezpečuje pevný úchyt a zvyšuje odolnosť proti mechanickým rá-



zom a otrasom. Má dva stupne voľnosti. Súčasťou stojana je platňa na upevnenie klávesnice. MPC-100E sa stáva nástrojom na riadenie, meranie a prácu vo vlakoch, automobiloch, lietadlách, vojenských vozidlách, verejnej doprave a podobne.

Medzi ďalšie príslušenstvo patrí puzdro na pohodlný prenos a prevoz MPC, napájací adaptér, nabíjačka batérií a ďalšie.



MPC-60E

MPC-60E je špeciálny model rodiny „ručných“ počítačov Advantech. Jeho základ je zhodný s MPC-100E, ale má menšiu obrazovku (6.4"). Jeho dizajn a možnosti vieme presne prispôsobiť požiadavkám budúceho používateľa. Napríklad jeho súčasťou môžu byť moduly GPRS, GSM alebo GPS. Základné vyhotovenie je na obrázku. V prípade záujmu vám bližšie informácie poskytne partner firmy Advantech pre Slovensku republiku, spoločnosť Sofos, spol. s r. o., Bratislava.



Sofos, spol. s r. o.

Dúbravská cesta 3
81 101 Bratislava
Tel.: 02/54 77 39 80, -82, -64
Fax: 02/54 77 39 05
<http://www.sofos.sk>

21