

Panelové počítače



Panelová PC byla vytvořena především jako komunikační rozhraní strojů a výrobních linek. Díky nim je možné zařízení řídit, diagnostikovat, na dálku spravovat, ale i odstranit vzniklé poruchy bez nutnosti návštěvy servisního technika a monitorovat a zálohovat hodnoty ze zařízení.

Panelové PC je charakteristické kompaktním provedením, zpravidla omezenou možností rozšíření a specifickým způsobem ovládání prostřednictvím dotykového displeje (touchscreenu). Základem je Micro ATX motherboard osazený procesorem podle požadovaného výkonu. Na desce je integrován grafický, zvukový a síťový adaptér, USB, RS-232 (RS-232/422/485) atd. Použit může být standardní HDD nebo paměť typu flash, CD/DVD a FDD mechanika.

Jedním z předních výrobců panelových počítačů je společnost IEI Technology Corp., jejíž hlavní předností je kvalita při zachování nízké ceny. Ve výrobním programu mají tři základní modelové řady lišící se rozměry, výkonem i výbavou. Všechny modely mají krytí z čelní strany min. IP64.

Nejlevnější varianta je PC s nízkou zástavbovou hloubkou „Afolux“. Jde o designově zdařilé produkty, které jsou nabízeny v široké škále úhlopříček a výkonů, jsou vhodné k použití v průmyslu, ale i ve zdravotnictví, hotelech, supermarketech a jiných interiérech. Montáž je možná na stěny, do panelů kiosků, automatů a jiných zařízení, dveří rozváděče, 19" skříně či pomocí ramen na nosníky a stoly. Tyto počítače se vyrábějí ve variantách s procesorem AMD Geode LX800 (5,6" až 12"), Intel N270 Atom 1,6 GHz (7" až 12"), VIA C7 (10" až 19") a v úhlopříčkách 15" až 19" s CPU Intel PentiumM 1,6 GHz

nebo AMD Athlon 64 X2 5200+ a v bezventilátorovém provedení s Intel CeleronM 1 GHz. Všechny tyto modely obsahují porty VGA, 2×RS-232, 2 nebo 4 USB, LAN, WiFi a Bluetooth.

Další řada je částečně konfigurovatelný panelový počítač PPC v robustním kovovém šasi s úhlopříčkou 6,5" až 19" s různými procesory (od AMD Geode LX800 přes PentiumM/4, CeleronM/D až po Core 2 Duo). Tento model má větší zástavbovou hloubku, některé modely je možno doplnit CD/DVD, FFD nebo PCI/PCIe kartou.

Jako nejvyšší řada jsou plně konfigurovatelné Miniworkstationy a Workstationy s membránovou klávesnicí. Tyto pracovní stanice se dělají v úhlopříčkách 10,4" až 19". Díky pasivní sběrnici a procesorové kartě je možné si vybrat jakýkoli výkon (až po Core 2 Quad) a s libovolnými porty. Dále je možné je doplnit CD/DVD, FDD a kartami ISA, PCI nebo PCIe.

Při dnešním trendu zvyšování nároku na kvalitu a efektivitu výroby se zvyšují i požadavky na proces řízení a tím na použitou výpočetní techniku. Díky poklesu cen průmyslových komponent jsou panelové počítače ideální volbou pro řízení a kontrolu veškerých zařízení i celých pracovních linek. Odborníci z firmy Elcom IPC vám poradí s výběrem optimálního řešení, dodají nejvhodnější počítač té nejvyšší kvality a zajistí případný servis nejen dodávaných PC, ale i starších informačních technologií.

Bronislav Musil
ELCOM IPC, s. r. o.



ELCOM IPC, s.r.o.

iei
IEI Technology Corp.

Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka
Tel.: +420 597 407 320-5
Fax: +420 597 407 302
sales@elcomgroup.eu, www.elcomgroup.eu

ELCOM IPC, s.r.o. - průmyslové a speciální PC systémy

ELCOM IPC, s.r.o. je členem skupiny ELCOM GROUP

www.rtu.cz | www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.elzoshop.cz | www.icpcon.cz

- ❑ Průmyslové počítače
- ❑ Panelové počítače
- ❑ Jednodeskové počítače
- ❑ Pracovní stanice
- ❑ Vestavné systémy
- ❑ Karty pro zpracování obrazu
- ❑ CPU karty
- ❑ PC sestavy pro pokladní systémy

