

Priemyselný panelový počítač AutoCont IAC-Panel Profi 4000



Spoločnosť AutoCont pripravila v rámci svojich vývojových kapacít vlastný produkt – vysoko flexibilné konfigurovateľné panelové PC. Priemyselné počítače AutoCont sa vyrábajú vo výrobnom závode v Ostrave, s garanciou kvality podľa normy ISO 9001: 2001.

Panelové PC pre priemyselné prostredie

Vďaka pokrokovému návrhu a použitiu moderných technológií sa podarilo vyvinúť univerzálne modułárne panelové PC s 15" alebo 17" dotykovým displejom, vhodné na nasadenie v širokom okruhu priemyselných aplikácií. Panelové PC radu 4000 vynikajú predovšetkým jednoduchým, ale premysleným dizajnom, variabilitou, jednoduchou opraviteľnosťou a nenáročnou údržbou. Všetko je optimalizované na dlhodobé nasadenie v priemyselnom prostredí.

- 15" alebo 17" TFT LCD displej,
- modułárna konštrukcia (možno použiť aj samostatné PC alebo samostatný displej),
- dotyková obrazovka (odporová alebo kapacitná technológia),
- hot-swap konektory na jednoduchú demontáž pri poruche,
- antikoročná verzia predného panela na použitie v potravinárskom a kozmetickom priemysle,
- čelo môže byť vyrobené v lesklom alebo matnom vyhotovení,
- krytie čelnej strany IP65,
- možnosť montáže do rozvádzača alebo na montážne kity VESA,
- PC box vo vyhotovení 1×PCI alebo 3×PCI,
- pokročilá technológia Intel Centrino Mobile,
- nízka spotreba (15" 45 W/17" 55 W),
- malé vyžarovanie tepla,
- podpora Wi-Fi,
- certifikácia CE, UL,
- možnosť zákaznických úprav (vlastné logo, farba, úpravy šasi atď.).

Špecifikácia

Stavba IAC Panel Profi 4000 je založená na mini-ITX doske s Intel chipsetom, ktorá môže byť osadená mobilnými procesormi Intel Pentium M alebo Celeron M. Maximálna veľkosť pamäte závisí od verzie počítačovej časti. Pri verzii 1×PCI možno PC osadiť pamäťou do 1 GB DDR333, pri verzii 3×PCI je to maximálne 2 GB DDR333. PC disponuje integrovanou grafickou kartou Intel Extreme Graphics 2, slotom na CF karty (typ I alebo II až do 4 GB). Spôľahlivosť zvyšuje redundantnosť troch sieťových kariet Realtek 10/100/1 000 Mbps. Široké

možnosti nasadenia PC zabezpečujú tieto vstupno-výstupné rozhrania: 3× LAN, 1× LPT, 1× VGA až 4× RS-232, 2× USB 2.0, 2× PS/2 (klávesnica a myš). Panelové PC je napájané 300 W micro ATX zdrojom (PFC, 90 – 230 V AC) alebo 24 V DC zdrojom. Nainštalovať možno operačný systém Microsoft Windows XP či Microsoft Windows XP Embedded.

Vyhotovenie

Kôš mechanik obsahuje 1× 2,5" HDD, 1× 2,5" HDD (zásuvka), 1× slim FDD, 1× slim DVD-RW/ROM alebo 1× 3,5" HDD. PC Box sa vyrába v dvoch vyhotoveniach – 1× PCI a 3× PCI, ktoré si zákazník môže vybrať na základe potreby integrácie ďalších meracích alebo riadiacich kariet. Verzia 1× PCI disponuje jedným PCI slotom, verzia 3× PCI tromi PCI slotmi a jedným AGP slotom. Rozmery pri verzii 15" displeja 1× PCI sú 417 × 333 × 127 mm (Š × V × H), pri PC šasi 3× PCI je hĺbka 195 mm. Verzie so 17" displejom sú tiež v dvoch variantoch, 1× PCI – 452 × 377 × 127 mm (Š × V × H) a 3× PCI s hĺbkou 195 mm. Pri dotykovú obrazovku si možno vybrať medzi odporovou a kapacitnou technológiou. Použitý je kvalitný 5-vodičový typ s RS-232 alebo USB rozhraním. Kapacitná technológia v kombinácii s čelným krytím IP65 robí z PC veľmi odolné zariadenie nasaditeľné aj vo veľmi ťažkých podmienkach. Rozsah prevádzkových teplôt pre IAC Panel Profi 4000 je 0 – 45 °C.

Záver

Priemyselné panelové PC AutoCont je navrhnuté so zreteľom na ťažké podmienky v priemysle. Spĺňa náročné požiadavky na odolnosť proti nepriaznivým vplyvom prostredia spolu s jednoduchou obsluhou a prístupom pre údržbu.



AutoCont Control spol. s r. o.
Radlinského 47, 026 01 Dolný Kubín