Human Machine Interface

Human Machine Interface (HMI) je jedným zo základných stavebných kameňov aplikácií v priemysle. Slúži ako prostredník na výmenu informácií medzi strojom a operátorom, čím umožňuje riadenie, monitoring a záznam činnosti stroja prostredníctvom obrazu, klávesnice, ethernetu, dotykovej obrazovky atď. Spoločnosť ADVANTECH má v ponuke širokú škálu high-tech HMI a priemyselných panelových počítačov, spĺňajúcich najrôznejšie požiadavky zvyčajných priemyselných aplikácií, ale i nových projektov v priemyselnej automatizácii. FCC priemyselné systémy ako distribútor produktov ADVANTECH neposkytuje iba HW platformu, ako sú panelové počítače PPC, priemyselné pracovné stanice AWS, ploché panelové monitory FPM a panelové počítače s dotykovou obrazovkou TPC, ale sme schopní ponúknuť aj služby v oblasti SW, ktoré zahŕňajú napríklad vývoj a implementáciu operačného systému Windows XP embedded na tieto zariadenia.

Jednou z noviniek v oblasti operátorských panelov je Touch Panel Computer TPC-1570H. Tento počítač je osadený 15" TFT LCD dotykovým panelom a svojimi parametrami je určený pre high-end priemyselné aplikácie, ako sú automatizované výrobné linky alebo dohľadové systémy. Srdcom tohto kompletne pasívne chladeného panelového počítača je vysoko výkonný procesor Intel® Celeron® M (až 1 GHz). Jeho čelný panel s krytím NEMA4/IP65 a AL-Mg šasi poskytuje dostatočné krytie pre väčšinu priemyselných prevádzok.

Tento viacúčelový počítač poskytuje okrem iného tri štandardné sériové porty, dve eternet rozhrania, dva USB 2.0 porty, jeden PS/2 a jeden LPT port. Všetky tieto rozhrania sú ľahko prístupné na zadnej stene panelového počítača a svojou orientáciou smerom dolu umožňujú bezproblémové pripojenie kabeláže. Pre aplikácie, kde nie je kritické použitie klasického točivého HDD, umožňuje TPC-1570H montáž tohto HDD pomocou anti-vibračného úchytu, ktorý dokáže ochrániť použitý HDD proti vibráciám až 1 grms.

Rovnako ako ostatné TPC od firmy ADVANTECH, je TPC-1570H kompatibilné pre použitie Windows® 2000, XP, XP Embedded, a Windows CE5.0.

Intel® Celeron® M Touch Panel Computer s 15" XGA TFT LCD

Hlavné vlastnosti:
- Intel Celeron M 600 MHz/1 GHz
- RAM: 512 MB DDR SDRAM (až 1 GB)
- 15" XGA TFT LCD
- dotyková obrazovka – Al-Mg šasi
- kompletné pasívne chladenie (žiadne točivé časti)
- 1 x parallel port
- 2 x RS-232 a 1 x RS-232/485/422
- automatické riadenie toku dát pri RS-485
- 1 x CompactFlash® card, 1x 2.5" HDD
- 1 x PCMCIA
- 2 x USB V 2.0
- 1 x VGA
- 1 x MIC-in, 1 x Line-in, 1 x Line-out
- 2 x 10/100Base-T alebo 1 x 10/100Base-T, 1 x 10/100/1000Base-T
- vstavaný watch-dog timer
- krytie čelného panelu NEMA4/IP65
- rozmery: 383 x 307 x 65 mm
- napájanie: 18 ~ 32 V DC
- spotreba: 60 W
- montáž: do panelu alebo s adaptérom na stôl, na otočné rameno a na stenu
- podpora Microsoft® Windows® XP/2000/CE a WinXPe
- I/O prístupné na zadnom paneli s možnosťou jednoduchej kabeláže.

Informácie pre objednanie:
- TPC-1570H-A1E PC s LCD 15" TFT, Intel Celeron M 1 GHz, 512 MB DDR+ T/S,RoHS
- TPC-1570H-B1E PC s LCD 15" TFT, Intel Celeron M 600 MHz, 512 MB DDR+ T/S,RoHS

FCC priemyselné systémy, s. r. o.

Koceľova 6, 949 01 Nitra
Tel.: 037/74 122 75, 0903 73 26 38
Fax: 037/74 122 76
e-mail: tonka@fccps.sk
http://www.fccps.sk

16