

PRIEMYSELNÝ PANELOVÝ POČÍTAČ PPC-F24A PRE VÝROBNÉ LINKY

Priemyselný panelový počítač
PPC-F24A je odolné zariadenie
postavené na čipovej sade Intel® H81
s najnovšou mikroarchitektúrou Haswell.

Veľkosť jeho multidotykovej kapacitnej LCD obrazovky je 24" a rozlíšenie 1 920 x 1 080 bodov (FullHD). Druhý monitor možno pripojiť prostredníctvom HDMI. Projekčný kapacitný displej so sklenenou obrazovkou tvrdosti 6H je dokonale vhodný pre kiosky a vonkajšie digitálne informačné panely, kde v dôsledku intenzívneho používania dochádza k väčšiemu opotrebovaniu. Odolnosť panelu je zvýšená použitím vrstvy tvrdeného skla. Viacdotykovú funkciu kapacitného displeja podporuje operačný systém Windows 7 a vyššie verzie. Displej možno ovládať aj v rukavičkách (obr. 1).



Obr. 1 Panelový počítač PPC-F24A má dotykový kapacitný displej s možnosťou ovládania aj v rukavičkách

Technické parametre, moduly a funkcie

Priemyselné počítače PPC-F24A sú vybavené procesormi Intel® štvrtej generácie, konkrétne Intel® i5/i3 a Dual Core. Nepochybným prínosom architektúry Haswell je približne 8 % nárast výpočtového výkonu procesorov oproti predchádzajúcim generáciám pri znížení reálnej spotreby. Pozoruhodné je tiež výrazné vylepšenie grafického výkonu (obr. 2) a podpora knižníc DX11.1. Nová päťica LGA 1150 navyše prináša optimalizáciu výkonu pre rôzne sady inštrukcií. Zároveň treba zmieniť možnosť rozšírenia panelového počítača PPC-F24A až o dve karty s rozhraním mini PCIe (napr. o WiFi modul, 3G, USB 3.0 slot alebo ďalší LAN).



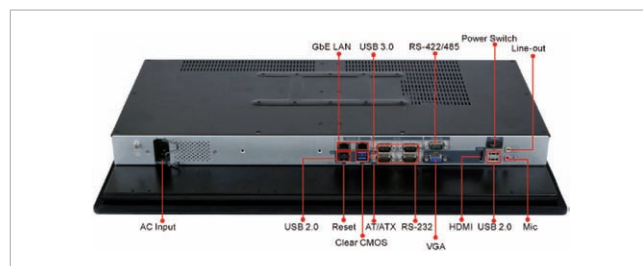
Obr. 2 Grafický výkon sa oproti predchádzajúcej generácii výrazne zvýšil

Úplnou novinkou, ktorú PPC-F24A ponúka, je nástroj iRIS (iEi Remote Intelligent System), určený na vzdialenú správu a dohľad nad počítačmi prostredníctvom webového rozhrania. Pomocou iRIS možno na diaľku aktualizovať softvér i BIOS počítačových systémov a reštartovať, zapínať, vypínať alebo diagnostikovať celý PC. Ďalšou prednosťou je i dohľad na diaľku s možnosťou zasielať chybové

hlásenia na e-mailovú adresu alebo protokolom SNMP (Simple Network Management Protocol). iRIS tak umožňuje účinne šetriť náklady na servis.

Záver

Priemyselný panelový počítač PPC-F24A od výrobcu iEi Integration má elegantné, štíhle a odolné kovové šasi o hrúbke 43 mm (obr. 3). Prednosťou tohto výrobku je odolnosť, ktorá ho predurčuje na prácu v náročnom pracovnom prostredí a pri teplotách od -10 do +50 °C. Panel má z čelnej strany krytie IP65. Ide o počítač, ktorý je ideálny v priemyselnej automatizácii ako výpočtová a informačná podpora vo výrobných halách a na montážnych linkách, kde sú navyše potrebné vzdialené vypínanie, zapínanie a aktualizácia softvéru všetkých počítačov súčasne.



Obr. 3 Priemyselný počítač PPC-F24A chráni pred mechanickým poškodením i znečistením v prašnom prostredí kovové šasi

Viac informácií o priemyselných počítačoch PPC-F24A záujemcovia získajú od spoločnosti ELVAC SK s. r. o. (www.elvac.sk), ktorá je distribútorom výrobcu iEi Integration na slovenskom a českom trhu a disponuje technickým zázemím a skúsenosťami, ktoré týmto výrobkom „vdychujú život“. Súčasne ponúka široký sortiment priemyselných počítačov a komponentov na mieru každému stroju alebo úlohe, a to všetko s rozšírenou zárukou až päť rokov.



ELVAC SK s. r. o.

Zlatovská 27, 911 01 Trenčín
Tel: +421 32 640 17 66
obchod.sk@elvac.eu
web: www.elvac.sk



ELVAC SK s.r.o. – priemyselné a špeciálne PC systémy

www.elvac.sk | www.infopanel.sk | www.elvacolutions.sk | www.rtu.sk

Mobilné aplikácie



Priemyselné PC



Vstavané a multimediálne PC



Panelové PC pre automatizáciu



www.elvac.eu



Zlatovská 27, 911 01 Trenčín, tel./fax.: +421 326 401 766, obchod.sk@elvac.eu | ELVAC SK s.r.o. je členom skupiny ELVAC

SOFOS, s. r. o.

UC-8112-LX: kompaktný počítač pre množstvo aplikácií

Spoločnosť MOXA priniesla na trh kompaktný počítač s montážou na DIN lištu a operačným systémom Debian Linux ARM 7. UC-8112-LX je vybavený 1 GHz CPU Cortex A-8 a 512 MB RAM. S okolitým prostredím komunikuje cez dva ethernetové porty LAN, dva RS-232/422/485 porty a USB port. Integrovaná mini PCIe päťica umožňuje osadenie rôznych modulov bezdrôtových sietí, či už WiFi alebo sietí mobilného operátora. Vďaka tejto variabilite je UC-8112-LX využiteľný aj v aplikáciách zberu dát, kde je obmedzený prístup.

ipcautomatizacia.sofos.sk



ioLogik 2542-HSPA: zber dát, datalogger a switch v jednom

ioLogik 2542-HSPA od spoločnosti MOXA je určený na zber analógových a digitálnych signálov s cieľom ich ďalšieho spracovania. Označenie modelu určuje, že ide hlavne o zber cez 3G sieť. ioLogik disponuje štyrmi analógovými vstupmi a dvanástimi konfigurovateľnými digitálnymi vstupmi/výstupmi. Zabudovaný štvorportový switch umožňuje rozšíriť systém o ďalšie moduly alebo pripojiť ďalšie zariadenia. ioLogik podporuje aj micro SD karty, čo z neho robí datalogger na uloženie dôležitých dát.

ipcautomatizacia.sofos.sk



Škálovateľnosť a konektivita – senzory Wzzard

Spoločnosť Sofos predstavuje inteligentné bezdrôtové senzory Wzzard od spoločnosti Advantech B+B Smartworx. Implementáciou technológie Wzzard môžete vytvoriť inteligentnú, spoľahlivú a škálovateľnú IoT sieť, v ktorej dokážu stroje a systémy spolupracovať. Dizajn senzorov Wzzard umožňuje ich jednoduché nasadenie aj v náročných priemyselných podmienkach a použité technológie zabezpečia ich dlhodobú prevádzku s čo najmenším počtom zásahov technického personálu.

ipcautomatizacia.sofos.sk



ELVAC SK s.r.o.

Priemyselné tablety Ruggon

Firma ELVAC SK je dodávateľom značky Ruggon, ktorá ponúka široký sortiment priemyselných tabletov. Odolné tablety značky Ruggon sa vyznačujú vysokou odolnosťou (IP65, MIL-STD-810G) a širokým výkonnostným spektrom (od Dual Core až po i5). Ďalšou obrovskou výhodou pri odolných tabletoch Ruggon je výdrž batérie, ktorá sa začína na 6 hodinách. Samozrejmosťou sú rozhrania USB, RJ-45, Bluetooth a Wifi. Firma Ruggon sa vyznačuje výbornou logistikou, vďaka ktorej je schopná promptne dodať tablet zákazníkovi.

Viac informácií na www.ruggon.com



Priemyselný odolný tablet Ruggon PA 301

Firma ELVAC SK je dodávateľom značky Ruggon. Odolný tablet PA 301 ponúka odolnosť IP65, MIL-STD-810G a solídny výkon (Dual Core Cortex-A9 OMAP4470 1,5 GHz, 2 GB LPDDR2, 32 GB eMMC). PA-301 podporuje NFC, 1D/2D čítanie čiarových kódov a dovoľuje čítať aj magnetické prúžky kariet. K dispozícii je 1,2-megapixelový a 5-megapixelový fotoaparát s LED bleskom. Životnosť batérie je až 8 hodín s možnosťou rozšírenia na 17 hodín. Odolný tablet PA 301 je zariadenie, ktoré možno využívať v priemysle, v armáde a všade tam, kde sú zvýšené nároky na odolnosť.

Viac informácií na www.elvac.sk alebo www.ruggon.com

