

Novinky z oblasti průmyslových počítačů

AFL-F08A

Tento 8" panelový počítač s dotykovým displejem a čelním krytím IP64 představuje rozhraní pro řízení a kontrolu dalších



Obr. 1 Panelový počítač AFL-F08A

subsystémů v automatizaci, v kancelářích, domácnosti nebo v obchodě. Je opatřen novým stylovým designem, díky němuž snadno zapadne do jakéhokoli prostředí.

Dotykový displej je k dispozici v odporové nebo kapacitní variantě. Novinkou je multi-touch pro interaktivní práci. Displej vyniká odolností proti poškrábání 7H, což je tvrdost křemene (10H je diamant). AFL-F08A je opatřen antireflexní vrstvou, která redukuje množství odraženého světla, a přispívá tak k lepší čitelnosti displeje. „Horké“ klávesy na předním panelu jsou určeny k nastavení displeje.

Popisovaný panelový počítač je bezventilátorovým řešením s procesorem CPU Intel Atom™ N270 (512 kB Cache, 1,60 GHz, 533 MHz FSB). Obsahuje až 2 GB operační paměti, Wi-Fi 802.11 b/g a integrovaný modul Bluetooth 2.0. Je vybaven i dalšími zajímavými doplňky, jako jsou vestavěná kamera, dva postranní reproduktory a mikrofon.

Je určen do prostředí s teplotami -10 až + 50 °C. Výhodou je široká variabilita montáže: např. umístění na stůl, na zeď, do nástrojové skříně či panelu.



Obr. 2 Kontrolér WStrider-200A

Kontrolér WStrider-200A

Jde o vestavný kontrolér s krytím IP67, jenž je určen do prostředí s teplotami -30 až +70 °C. Je vybaven procesorem Intel Atom™ Z510PT, pamětí 1 GB RAM, modulem Wi-Fi 802.11 b/g/n, dvěma rozhraními GbE, čtyřmi rozhraními USB, jedním RS-232, jedním RS-422/485 a dvoukanálovým analogovým videovstupem.

Kontrolér je navržen pro použití v těžkém průmyslovém prostředí a náročných podmínkách. Je zhotoven lisováním z hliníku a vybaven vodotěsnými konektory typu M12 a rozhraním BNC pro videovstupy. Díky vysokému stupni krytí je odolný proti vodě a prachu, ale i proti útokům vandalů.

Všemu vládne procesor Intel Atom Z510PT s čipovou sadou US15WPT, pracující i v extrémních teplotách. Rychlou komunikaci zajišťuje GbE LAN a bezdrátový modul 802.11 b/g/n s externí anténou. Navíc je WStrider schopen přijímat videosignál

z analogové kamery zabudovaným videodekodérem Techwell TW6805 až ze dvou videokanáľů.

Kontrolér WStrider-200A může pracovat v kritickém prostředí



Obr. 3 ulBX-200-R10/Z510P

s kolísavým napájením od 9 do 28 V ss.

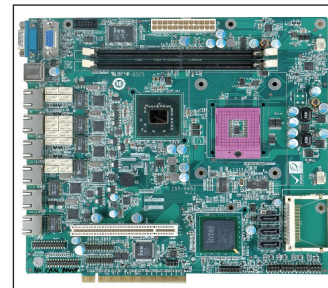
Výkonný ulBX-200-R10/Z510P

Úsporný (spotřeba jen 9,5 W), ale výkonný počítač díky použití procesoru Intel Atom™ Z510P 1,1 GHz a 1 GB RAM. Jeho úložisko lze rozšířit prostřednictvím interního slotu SD. Dodává se také ve variantě s Wi-Fi.

Obsahuje čipovou sadu se zabudovaným H.264, dekodérem MPEG1/2/4, VC1/WMV9, který je schopen zobrazovat multimediální reklamy ve vysokém rozlišení. Obsah lze měnit prostřednictvím internetu nebo přímo z flash disků USB a ukládat do paměti SD. Zvlášť je tedy karta SD pro data a karta Compact Flash pro provoz operačního systému. Díky oddělení je společné médium ochráněno před častým přepisováním, a tím je i eliminována možnost poškození systému.

Kompaktní rozměry a bezventilátorové provedení dělá z ulBX-200 velmi flexibilní sys-

tém pro aplikace s omezeným prostorem. Je předurčen pro použití v extrémně prašném prostředí. Vhodným místem pro zavedení této technologie jsou



Obr. 4 Základní deska ISP-9652/9602

také knihovny a muzea, kde je kladen důraz na minimální hluk. S pomocí montážní sady VESA 75 může být nainstalován mezi displej a stojan.

Základní deska ISP-9652/9602

ISP-9652/9602 je základní deska s funkcí Dual LAN-Bypass, se dvěma rozhraními COM/VGA, USB 2.0, SATA II, Soket P. Je určena pro procesor Intel Core 2 Duo s 800 MHz FSB, procesor Intel Celeron M s 533 MHz FSB, DDR2 s podporou max. 2 GB pro ISP-9602 nebo 4 GB pro ISP-965. Podporuje funkci WatchDog Timer.

Funkce LAN Bypass je inteligentní hardwarový obvod, který umožňuje přemostit komunikaci při poruše napájení, popř. chyby hardwaru či softwaru. Komunikace tak může pokračovat bez výpadku do té doby, než se problém vyřeší.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS
na www.tech.cz

ELVAC IPC s.r.o. – průmyslové a speciální PC systémy
www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.lcpcon.cz | www.rtu.cz




☒ Průmyslové počítače
☒ Vestavné systémy
☒ Pracovní stanice
☒ Panelové počítače
☒ Průmyslové periferie

Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302
sales@elvac.eu, www.elvac.eu
 ELVAC IPC s.r.o. je členem skupiny ELVAC



