

NISE 105

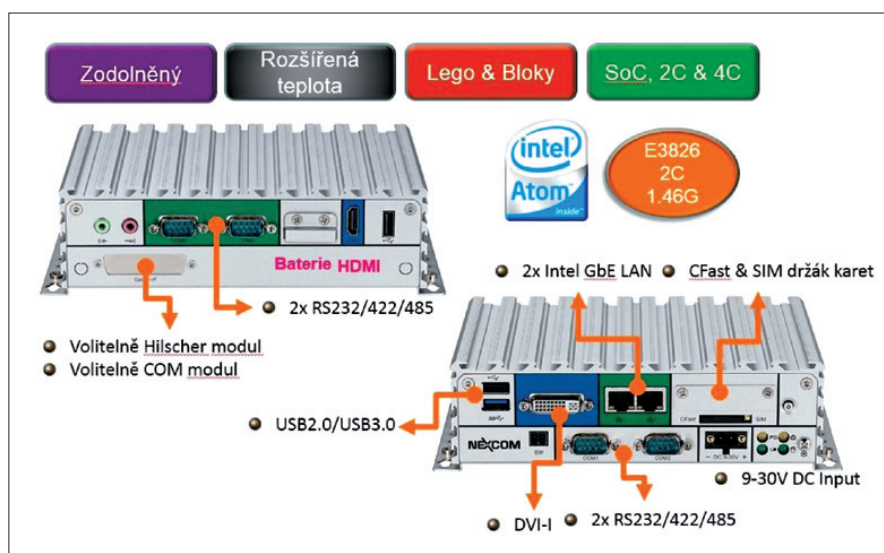
počítačová brána pro automatizaci

Průmyslový inovátor firma Nexcom, která je v Čechách zastoupena společností ELVAC a.s. přichází na trh s novým bezventilátorovým počítačem NISE 105. Díky velkému počtu grafických, COM a LAN portů se tento vestavný systém výborně hodí jako počítačová brána pro retail a dohledové aplikace. V případě přidání volitelného fieldbusového modulu bude NISE 105 splňovat potřeby různorodých automatizačních aplikací od sběru informací až po velké datové analýzy. Díky schopnosti pracovat pod operačním systémem Linux Slackware je možné NISE 105 využít jako datový nebo síťový server.

Průmyslový počítač NISE 105 (obr. 1) se může pochlubit škálovatelným výpočetním výkonem poslední generace dvoujádrového procesoru Intel Atom BayTrail E3826 a integrovaným grafickým procesorem Intel® Gen 7, což společně zaručuje schopnosti zpracování médií, a to při velmi malé spotřebě energie. Systém je osazen bohatým rozhraním vstupů a výstupů, jako jsou 2x Gigabit LAN pro vysokorychlostní síťovou komunikaci (včetně funkcí WoL, Teaming a PXE), 3x USB, dvěma grafickými výstupy pro displej DVI-I a HDMI a volitelné moduly pro rádiovou komunikaci WiFi nebo 3,5G. NISE 105 je však především výjimečný díky možnosti přidání sběrnice PROFIBUS přes Hilcher modul. NISE 105 se sběrnici PROFIBUS bude fungovat jako řídicí stanice sítě Profibus-DP nebo jako Profinet IO Controller. K dané komunikační sběrnici se pak připojují další zařízení opatřená potřebným komunikačním rozhraním jako např. měniče frekvence, programovatelné automaty a operační panely.

Novinka je určená do průmyslového prostředí a nabízí bohatou konektivitu a vynikající výkon, schopnost zobrazení HD 1080p a vysokou spolehlivost při práci v extrémních podmínkách. Navíc se nová stopka může pochlubit opravdu malými rozměry a díky lego blokům nabízí snadnou údržbu a instalaci. Počítač NISE 105 je navržen pro provoz v prostředí s rozšířeným rozsahem pracov-

ních teplot -20 až 70°C a je vyroben a sestaven tak, aby mohl podat maximální výkon. Pasivní chlazení systému současně s nízkou spotřebou energie, zaručuje spolehlivost a prodlužuje životnost systému. Napájení systému je možno přes širokou škálu stejno-



Obr. 1 Popis rozhraní průmyslového počítače NISE 105

směrného příkonu v rozsahu 9–30 VDC. Na závěr je důležité zdůraznit bezúdržbovost tohoto vestavného počítače, jelikož obsahuje komponenty nejvyššího průmyslového standardu. Nejsou zde přítomny žádné mechanické pohyblivé součástky, žádné výměnné baterie, větráky, ani ventilační otvory takže počítač bude velmi dobře odolávat otřesům a vibracím.

Podrobnější informace o vestavných počítačích NISE, získáte na internetových stránkách společnosti ELVAC a.s. (www.elvac.eu), která je distributorem výrobce NEXCOM na českém trhu a disponuje technickým zázemím a zkušenostmi, které těmto výrobkům vdechují život. Současně nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponent na míru vašemu stroji nebo aplikaci, a to vše s rozšířenou zárukou až na 5 let.

www.elvac.eu ■

ELVAC a.s. - průmyslové a speciální PC

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

Mobilní aplikace

Průmyslová PC

Vestavná a multimediální PC

Panelová PC pro automatizaci

www.elvac.eu

ELVAC a.s., Hasičská 53, 700 30 Ostrava - Hrabůvka, tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302, sales@elvac.eu