

# Průmyslový počítač TANK-870e-H110 pro výrobní procesy

Robustní průmyslové systémy určené pro automatizaci ve strojírenství a dalších průmyslových oborech jsou založeny na počítačích, které fungují jako jejich výpočetní a informační podpora. Společnost IEI Integration představila novinku v oblasti bezven-



Obr. 1. Průmyslový počítač TANK-870e-H110

tilátorových rozšiřitelných systémů: počítač TANK-870e-H110. Systém je osazen čipovou sadou Intel H110 doplněnou procesory Intel šesté generace, konkrétně výkonnými CPU Intel Core i5-6500TE nebo i7-6700TE. Nesporným přínosem architektury Skylake oproti předchozím generacím je nárůst výpočetního výkonu procesorů, a to při snížení spotřeby elektřiny. Systém je již výrobcem osazen paměťovým modulem 4 GB DDR4 SO-DIMM a při využití obou slotů lze operační paměť RAM rozšířit až na 32 GB.

Počítač TANK-870e-H110 nabízí poměrně velké možnosti rozšíření pomocí slotů pro karty PCI nebo PCIe. Konkrétně jsou zde vždy tři rozšiřující sloty, které podporují vybrané kombinace vysokorychlostní PCIe x16, PCIe x4 a starších karet PCI. Typickým příkladem rozšíření tohoto počítače může být integrace videokarty nebo karty pro zpracování dat v automatizaci či uplatnění pro úlohy strojového vidění vybavením systému IP kamerami a rozšiřující kartou IPCIE-4POE pro zachytávání a zpracování videa a nebo také kartou PCIe PCI-SN300 pro ovládání robotického ramene.

Další výhodou průmyslového počítače TANK-870e-H110 je široké spektrum komunikačních rozhraní a dalších možností rozšíření, mezi které patří např. dva sloty PCIe Mini s podporou disků mSATA SSD nebo karet WiFi a Bluetooth apod. Až dva monitory mohou být připojeny prostřednictvím portů VGA a HDMI. TANK-870e-H110 má rovněž dva gigabitové porty LAN a dva porty RS-232/422/485 včetně izolační ochrany 2,5 kV. Hlavní předností systému je však jeho velká spolehlivost. Počítač je vyroben z osvědčených komponent průmyslového standardu, které zaručují velký výpočetní výkon při dodržení podmínky nízké energetické náročnosti.

Vestavný průmyslový počítač TANK-870e-H110 je vhodný i do prostředí s extrémními teplotami, neboť verze osazená procesorem

i7-6700TE zvládá pracovní teploty od -20 do +50 °C, a verze s procesorem i5-6500TE dokonce od -20 až do +60 °C. Systém navíc splňuje požadavky armádní normy MIL-STD-810G 514.6 C-1 (při použití SSD) a je odolný proti otřesům a vibracím.



Obr. 2. Detailní pohled na rozhraní počítače TANK-870e-H110

Společnost ELVAC a. s. je výhradním distributorem produktů výrobce IEI Integration pro český trh a disponuje technickým zámeřím a zkušenostmi, které těmto výrobkům „vdechují život“. Současně nabízí široký sortiment průmyslových počítačů a komponent „šitých na míru“ strojům a zařízením, a to volitelně i s rozšířenou zárukou až pět let.

(ELVAC a. s.)

**ELVAC**  
www.elvac.eu

ELVAC a.s.  
Hasičská 53  
700 30 Ostrava-Hrabůvka

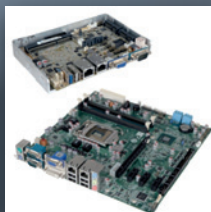
☎ 597 407 313-321

📠 597 407 302

✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodesková PC

Vestavná PC



Panelová PC  
pro automatizaci



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