

POČÍTAČ TANK-871-Q170 PRE AUTOMATIZÁCIU

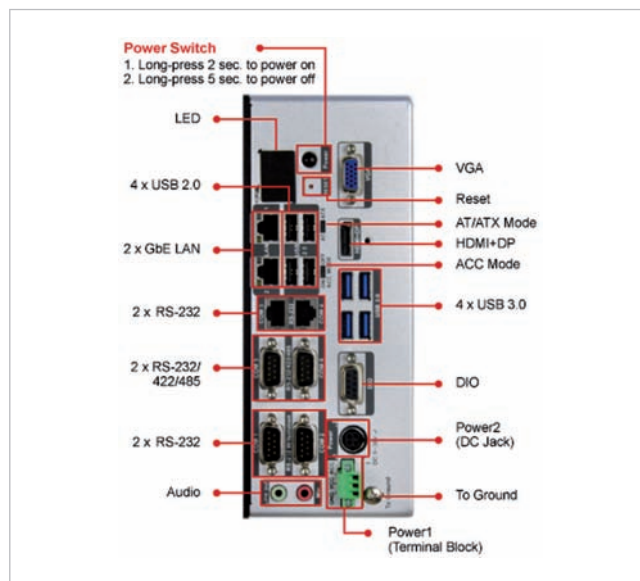
Spoločnosť ELVAC dodáva na slovenský trh priemyselný zabudovaný počítač TANK-871-Q170 určený na riadenie, meranie a automatizačné aplikácie. Novinka pochádza z dielne inovatívneho výrobcu IEI Integration a má všetky predpoklady na nasadenie vo výrobnej automatizácii, a to hlavne vďaka vybavenosti mnohými komunikačnými portmi COM, pomocou ktorých možno spracúvať obrovské množstvo dát z rôznych snímačov a senzorov. Tento počítač možno tiež využiť pri automatizácii budov alebo na ovládanie pokladničných automatov, bankomatov a kioskov.

Ide hlavne o kompaktný bezventilátorový počítač s odolnou hliníkovou konštrukciou vybavenou pasívnym chladičom, ktorý vyplňuje celú hornú stranu šasi. Výpočtový výkon počítača je riadený štvorjadrovým procesorom Intel Core siedmej generácie. Na ukladanie dát možno použiť 2x štandardný 2,5" SSD alebo HDD disk SATA 6 Gb/s, alebo voliteľne Compact Flash kartu. Systém podporuje pamäťové moduly DDR4 SO-DIMM až do kapacity 32 GB. Počítač je osadený veľkým množstvom konektorov, napríklad 2x Gigabit LAN na vysokorýchlostnú sieťovú komunikáciu, 4x USB 2.0 a 4x USB 3.0. Nechýba ani podpora pripojenia až troch monitorov prostredníctvom 1x VGA a 1x HDMI/DP alebo 1x iDP.

TANK-871-Q170 je však výnimočný hlavne vďaka neobvykle veľkému počtu portov COM na klasickú sériovú komunikáciu typu RS-232/422/485. Dva zo šiestich portov COM možno nastaviť voliteľne ako RS-232/422/485 a sú vybavené automatickou kontrolou toku dát. Ostatné štyri porty COM podporujú rozhranie RS-232. Digitálnu komunikáciu umožňuje aj osembitový digitálny (4 bit na vstup a 4 bit na výstup) IO konektor. Sériové porty a port DIO majú navyše LED indikátory na informáciu o prenose dát. Systém súčasne ponúka dva expanzívne sloty PCIe Mini, a to na ďalší SSD disk typu mSATA a na rádiové pripojenie WiFi a Bluetooth.

Priemyselný počítač TANK-871-Q170 bol navrhnutý na prevádzku v prostredí s extrémnymi okolitými podmienkami, pretože je vyrobený a zostavený tak, aby mohol podať výkon aj pri teplote v rozsahu od -40 °C až do 85 °C. Pasívne chladenie systému s nízkou spotrebou energie zaručuje spoľahlivosť a predlžuje životnosť systému. Napájanie systému je tiež veľmi variabilné, pretože umožňuje použiť zdroj jednostranného napätia v rozsahu 9 až 36 V.

Na záver je dôležité zdôrazniť dlhú životnosť zabudovaného počítača TANK-871-Q170, pretože obsahuje komponenty najvyššieho priemyselného štandardu. Nie sú tu prítomné žiadne mechanické pohyblivé súčiastky, žiadne vymeniteľné batérie, vetráky ani ventilačné otvory. Viac podrobnejších informácií o zabudovaných počítačoch IEI získate na internetových stránkach spoločnosti ELVAC SK, ktorá je distribútorom výrobcu IEI Integration na slovenskom



trhu a disponuje technickým zázemím a skúsenosťami, ktoré týmto výrobkom dávajú život. Súčasne ponúka široké portfólio priemyselných počítačov a komponentov prispôbených vášmu stroju alebo aplikácii a to všetko s rozšírenou zárukou až na päť rokov.



ELVAC SK s. r. o.

Višňová 192/11
911 05 Trenčín
Tel.: +421 32 640 17 66
obchod.sk@elvac.eu
www.elvac.sk



ELVAC SK s.r.o.
Višňová 192/11
911 05 Trenčín

+421 326 401 766
+421 326 401 766
obchod.sk@elvac.eu

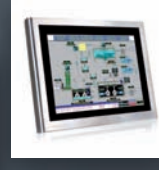
ELVAC SK s.r.o. | priemyselné a špeciálne PC

Mobilné aplikácie



Jednodoskové PC

Vstavané PC



Panelové PC
pre automatizáciu



| www.icpcon.cz | www.elvacolutions.sk | www.rtu.sk | www.eizoshop.cz | www.industrial-pc.cz |