

MODULÁRNY MINIPOČÍTAČ ITG-100 NA INTEGRÁCIU DO VÝROBNÝCH PROCESOV



Spoločnosť ELVAC SK s. r. o., prináša na trh nový, ultrakompaktný rozšíriteľný počítač ITG-100 určený pre aplikácie na zber dát v prostredí inteligentných výrobných závodov s dôrazom na spoľahlivosť v prevádzke 24 hodín denne 7 dní v týždni.

Novinka pochádza z dielne inovatívneho výrobcu firmy IEI Integration a má všetky predpoklady na nasadenie vo výrobnej automatizácii, v oblasti automotive alebo pri integrácii do vozidiel, a to vďaka svojej odolnosti proti otrasom a vibráciám, ktoré sú v súlade so štandardom MIL-STD-810G 514.6C-1. Systém je tiež pripravený na montáž na lištu DIN.

ITG-100 je minimalistický zabudovaný počítač s odolnou hliníkovou konštrukciou vybavenou pasívnym chladičom, ktorý vyplňuje celú hornú stranu šasi. Systém ITG-100 sa môže pochváliť škálovateľným výpočtovým výkonom dvojjadrového procesora Intel® Atom™ x5-E3930 s architektúrou Apollo Lake a integrovaným grafickým procesorom Intel® HD Graphics 500. Procesor ponúka dostatok výkonu na plynulé spracovanie dát, a to pri veľmi nízkej spotrebe energie (TDP 6,5 W).

Napriek malým rozmerom je počítač vybavený dostatočným množstvom rozhraní vstupov a výstupov, ako sú 2x Gigabit Intel LAN na vysokorychlostnú sieťovú komunikáciu (vrátane funkcie WoL a PXE), 2x USB 3.0 a grafický výstup na pripojenie displeja cez VGA. Sériové komunikačné rozhranie typu RS-232, RS-422 a RS-485 je riešené cez porty DB-9 a RJ45. Prostredníctvom voliteľného vybavenia štyroch digitálnych vstupov a výstupov (I/O) zaistíme pripojenie so snímačom a regulátorom.

Počítač možno voliteľne rozšíriť o prídavný komunikačný modul ponúkajúci ďalšie rozhranie vstupov a výstupov, konkrétne dva porty RS-232 a ďalšie dva vstupy USB 2.0. Voliteľne sa dá systém rozšíriť aj o modul na ukladanie dát na SSD, ďalej o modul Mini PCIe s integrovaným 3G/4G modemom na prístup do siete WWAN a modul A-key do slotu M.2 na bezdrôtovú komunikáciu v sieti Wi-Fi.

Úložný priestor na dáta je v počítači štandardne riešený pamäťou eMMC 5.0 s kapacitou až 32 GB, ktorá sa dá rozšíriť o spomínaný modul na disk SSD či HDD. Systém sa dodáva s predinštalovaným pamäťovým modulom 2 GB DDR3 SO-DIMM, rozšíriteľným až do kapacity 8 GB.

Počítač ITG-100 bol navrhnutý na prevádzku v prostredí s rozšíreným rozsahom pracovnej teploty -20 až 60 °C (pri použití SSD) a vyrobený tak, aby mohol podať maximálny výkon pri extrémnych okolitých podmienkach. Pasívne chladenie systému súčasne s nízkou spotrebou energie zaručuje spoľahlivosť a dlhú životnosť systému. Napájanie počítača je sprostredkované cez terminálny blok s výstupným napätím 12 V DC.

Viac informácií o zabudovaných počítačoch IEI získate na stránkach spoločnosti ELVAC SK (www.elvac.sk), ktorá je distribútorom výrobcu IEI Integration a disponuje technickým zázemím a skúsenosťami, ktoré týmto výrobkom vdychujú život. Súčasne ponúka široké portfólio priemyselných počítačov a komponentov na mieru vášho 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 |