

Počítačový systém pro sledování vozidel

Vestavné počítače IVS od výrobce IEI Integration jsou systémy určené pro dopravní telematiku a monitorování vozidel. Jedná se o speciálně navržené systémy, které je možné použít v aplikacích pro sledování a kontrolu pohybu vozidel, jejich identifikaci, diagnostiku a vyhodnocování dalších parametrů, jako je např. výkonnost a rychlost.

Jednotky záchranné služby, hasiči, policie nebo celní správa vybavují nová vozidla stále sofistikovanějšími počítači, včetně GPS přijímače, WWAN modemu, IP kamerami či sběrnici CAN pro informaci o technickém stavu vozidla. Dispečeré díky tomu mohou sledovat pohyb přepravovaných zásilek v reálném čase a operativně s těmito informacemi pracovat. Policii a celní správě tato technika pomáhá při prosazování práva, konkrétně sledováním dodržování rychlosti, rozpoznáváním registračních značek a sledováním výrobků podléhajících spotřební dani.

funkcemi pro automobily, jako je sběrnice CAN Bus pro kontrolu stavu vozidla, čtyřmi porty PoE pro připojení IP kamer pro dohledové monitorování (např. pro zaznamenání kritických momentů při nehodě), čímž se zvyšuje bezpečnost řidičů a cestujících v pohybu. V počíta-



Obr. 2 Ukázka reálné aplikace počítače IVS-300 na palubě vozidla



Obr. 1 Konstrukční provedení vestavného počítače IVS-300-ULT3

Typickými zástupci techniky v IZS jsou odolné bezventilátorové systémy, které překvapí svou kompaktní velikostí a velkou robustností. Lidr na trhu vestavných počítačů, společnost IEI Integration, nabízí pro tento segment novinku počítač IVS-300-ULT3.

IVS-300-ULT3 je vybaven volitelně úspornými procesory Intel šesté generace (Skylake) typu ULT, konkrétně Intel Core i5-6300U nebo Baytrail Celeron J1900. Systém podporuje paměti DDR3L typ SO-DIMM, a to až do kapacity 32 GB. Dále je vybaven standardními

či IVS je integrován modul GPS, což operátorům umožňuje sledovat vozidlo a rychle identifikovat jeho polohu. Pro síťové aplikace jsou zde tři volitelné PCIe Mini moduly pro WiFi nebo 3,5G/4G LTE modem. Ukládání dat je řešeno na dva zepředu přístupné hot-swap disky typu SSD nebo HDD. Počítač je také vybaven čtyřmi digitálními vstupy a výstupy pro připojení senzorů. Sériová komunikace RS-232 je řešena přes dva 9pinové D-SUB COM porty a komunikace RS-422/488 porty přes jeden izolovaný 15pinový D-SUB COM port.

Systém IVS-300-ULT3 je už od základu navržen pro práci v náročných provozních podmínkách, a to tak, že je zajištěna vysoká odolnost proti vibracím a nárazům a dokáže pracovat v teplotním rozsahu od -20 °C do 60 °C.

Inteligentní počítače řady IVS vám pomohou kontrolovat řidiče a sledovat pohyb zboží v reálném čase. V neposlední řadě také lépe ochrání a zabezpečí provoz na cestách a dále např. zefektivní kontrolu nad firemním vozovým parkem.

Podrobnější informace o počítači IVS-300-ULT3 získáte na internetových stránkách společnosti ELVAC a.s. (www.elvac.eu), která je distributorem výrobce IEI Integration 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 pět let.

www.elvac.eu ■

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



Jednodeskové PC

Vestavná PC



Panelová PC
pro automatizaci



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