

Mini počítač IDS-310AI pro digitální zobrazování informací pomocí AI

Společnost ELVAC a.s. přináší na český trh nový, ultra kompaktní, rozšiřitelný počítač IDS-310AI, určený pro aplikace digitálních zobrazování informací a umělou inteligenci s důrazem na spolehlivost v provozu 24 hodin denně 7 dní v týdnu.



Surveillance



Retail



Transportation

Novinka IDS se může pochlubit škálovatelným výpočetním výkonem čtyřjádrového procesoru Intel® Celeron® J3455 1.5GHz s architekturou Apollo Lake a integrovaným grafickým procesorem Intel® HD Graphics 500. Procesor nabízí dostatek výkonu pro pohotové zpracování médií při velmi nízké spotřebě energie (TDP 10W). Počítač má předinstalovanou akcelerační kartu Mustang-MPCIE-MX2, která obsahuje dva procesory Intel® Movidius™ Myriad™ X VPU, které poskytují flexibilní řešení pro aplikace zpracování obrazu a umělé inteligence.

Navzdory svým malým rozměrům je systémem osazen dostatečným počtem rozhraní vstupů a výstupů, nezbytnými konektory 2x Gigabit Intel LAN pro vysokorychlostní síťovou komunikaci, 3x USB 3.2 Gen1 a pro sériovou komunikaci rozhraním typu RS-232/422/485, které je řešeno přes konektor DB-9. Digitální audio a video signály jsou přenášeny přes tři HDMI porty, které nabízejí zobrazení ve vysokém rozlišení 4K UHD (3840x2160) 30Hz. Počítač je možné volitelně doplnit o M2 modul formátu 1 x 2230 A key, pro bezdrátovou Wi-Fi komunikaci.



Úložný prostor pro data je v počítači řešen předinstalovaným modulem SATADOM s kapacitou 128 GB, který lze rozšířit o data na Micro SD kartě díky osazenému Micro SD slotu. Systém je dodáván s předinstalovanou pamětí 8 GB DDR3L SO-DIMM.

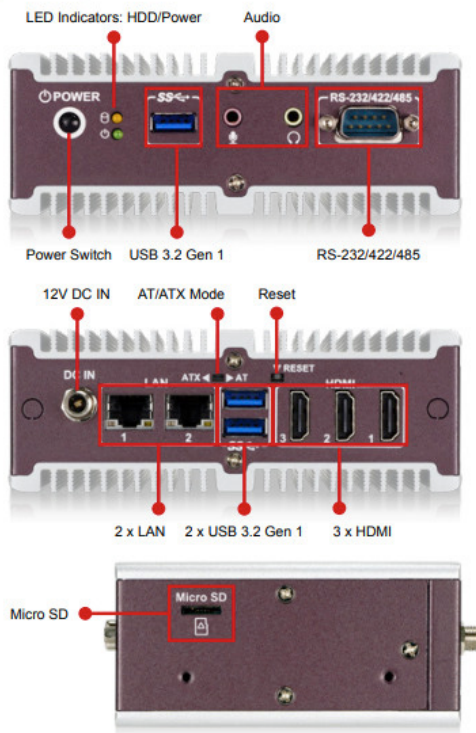
IDS-310AI je minimalistický vestavný počítač s odolnou hliníkovou konstrukcí opatřenou pasivním chladičem, který vyplňuje celou horní stranu šasi. Spodní strana počítače je vybavena montážními lištami pro přišroubování na zeď.

Počítač IDS-310AI byl navržen pro provoz v prostředí s rozšířeným rozsahem pracovních teplot -20 až 45°C a je vyroben a sestaven tak, aby mohl podat maximální výkon i v náročném pracovním prostředí. Napájení systému je zprostředkováno pomocí napájecího adaptéru s výstupním napětím 12 V DC. Pasivní chlazení systému a nízká spotřeba energie, zaručují spolehlivost a dlouhou životnost počítače. Na závěr je důležité zdůraznit bezúdržbovost tohoto řešení, jelikož zde nejsou přítomny mechanické pohyblivé součástky, žádné výměnné baterie, větráky, ani ventilační otvory.

Počítač IDS-310AI je určen pro segment digitálních zobrazovačů, dále pro aplikace dohledu, maloobchodu a v dopravě.

Více podrobnějších informací o vestavných počítačích IEI, 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 výrobcům vdechují život. Současně nabízí široké portfolio průmyslových počítačů a komponentů na míru vašemu stroji nebo aplikaci, a to vše s rozšířenou zárukou až na 5 let.



ELVAC
www.elvac.eu

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

☎ 597 407 313 | 321 | 326
✉ sales@elvac.eu

ELVAC a.s. | průmyslová a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednoduskové PC

Vestavné PC



Panelové PC
pro automatizaci



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