

Panelové počítače s procesory Intel Alder Lake

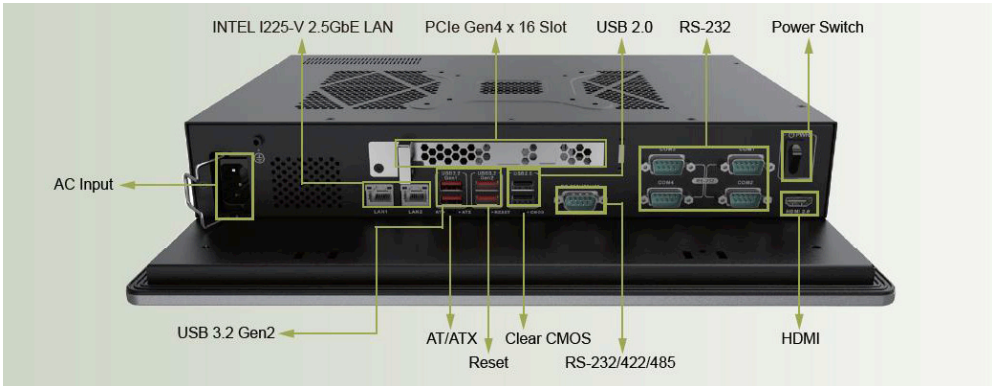
ELVAC představuje novinku v portfoliu z dílny iEi Integration, robustní panelové počítače **PPC2-ADL** s výkonnými procesory Intel Alder Lake i7/i5/i3 a Pentium, určený pro aplikace, které potřebují spolehlivou IT techniku pro náročné výpočetní operace.

Výrobní linky jsou v drtivé většině místa, kde se tvoří prach, v některých případech jemný materiálový odpad nebo kapalný aerosol, který na techniku dopadá a může ji ohrožovat. Dalším aspektem průmyslové výroby je nutnost řídicí IT techniky fungovat 24 hodin denně po dobu několika let, často při rozdílných teplotách v závislosti na ročním období. Taková výpočetní technika nesmí být citlivá na výkyvy teplot a v kombinaci s teplem, které sama vyzařuje, musí mnohdy snést vysokou zátěž svého pracovního prostředí. Schopnost dlouhodobě fungovat a přestát rozdílné teploty zajišťují u průmyslových počítačů především z odolněné komponenty s optimalizovaným tepelným výkonem a pečlivě navržený design. Právě do tohoto segmentu patří robustní řada PPC2-C-ADL, která je nabízena ve formátech poměrů stran 4:3 ve velikosti 15", 5:4 u displeje 17" a ve formátu 16:9 ve velikostech 15,6" a 18,5".

Novinka PPC-ADL je osazena procesory Intel® dvanácté generace Alder Lake se silným výpočetním výkonem. Zde konkrétně s volitelnými variantami Intel® i7/i5/i3 a Pentium® Gold G7400. V závislosti na výkonu procesoru a dle vybavenosti systému přídatnými kartami či disky je počítač osazen dvěma chytrými ventilátory umístěnými ve spodní části šasi, které pomáhají udržet teplotní výkyvy na uzdě. Dotyková technologie LCD panelu je řešena projekčně kapacitní dotykovou technologií určenou pro více dotykové ovládání v rukavicích či mokřými rukama. Panel displeje je vylepšen o antireflexní a UV vrstvu, která snižuje množství odlesků a vylepšuje ostrost obrazu. Pro lepší odolnost proti kovovým šponám či dotyku kovovým nástrojem je povrch LCD dodáván v tvrdosti 7H.

Počítače PPC2-C15/17/19 a W-ADL jsou dodávány s předinstalovanou pamětí DDR4 SO-DIMM s kapacitou 4 GB rozšiřitelnou až





na 64 GB. Možnosti úložiště zahrnují jednu pozici pro 2.5 SATA HDD/SSD a 1x M.2 Key M 2242/2280 slot pro vysokorychlostní NVMe SSD s podporou PCIe 3.0 x4. Systém nabízí dostatečný počet vstupů a výstupů. Disponuje dvěma 2.5GbE LAN porty Intel® I225, dále zde jsou 2x USB 2, 4x USB 3.2 Gen1&2; 4x RS-232 a 1x RS-232/422/485. V neposlední řadě je třeba zmínit další možnosti rozšíření, první přes modul typu M.2 2230 E-Key, který umožňuje doplnění o Wi-Fi, Bluetooth nebo další USB port. Druhým rozšířením je jeden slot pro rozšiřující karty PCIe Gen4 x 16 pro přidání grafické karty, dalšího SSD či RAIDu.

Panelové počítače **PPC2-ADL** jsou určeny pro práci při teplotách od -10 až 60 °C a nabízí přední krytí IP65. Samozřejmostí je variabilita montáže: do panelu, na zeď přes VESA, na ramenový držák, do 19" RACKu

nebo do dveří rozvaděče. Tyto vlastnosti doplňují komplexní průmyslový standard, který je nezbytný pro výpočetní a informační technologie ve výrobních halách, v průmyslové automatizaci a na montážních linkách.

Společnost ELVAC a.s. je výhradním 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 možností rozšíření záruky až na 5 let.

ELVAC a.s.

Hasičská 930/53, 700 30 Ostrava

Tel.: 597 407 313

E-mail: sales@elvac.eu

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



Jednodeskové PC

Vestavné PC



Panelové PC
pro automatizaci

