

Průmyslový panelový počítač AFL4-W15-EHL

IEI AFL4-W15-EHL je bezventilátorový počítač s elegantním tenkým rámečkem, který je postaven na platformě Intel® Elkhart Lake. Tento all-in-one počítač je navržen pro použití v lehkém průmyslu, kde je vyžadována spolehlivost a výkon při provozu 365 dní v roce.

Nový počítač AFL4-W15-EHL je vybaven procesorem Intel® Celeron® J6412. Toto CPU má 4 jádra a 4 vlákna a pracovní frekvenci 2,00 GHz a maximální frekvenci 2,60 GHz. Procesor má nízkou spotřebu energie a je ideální pro výrobní aplikace, kde je důležitý bezporuchový chod při dlouhodobém používání. Systém je dodáván s předinstalovanou pamětí DDR4 typ SO-DIM s kapacitou 8 GB a rozšiřitelnou až na 32 GB. Úložný prostor pro data je v počítači řešen dvěma sloty pro disky SSD typu M.2 M key. Bezdrátová komunikace je zajištěna přes integrovaný modul Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2 přes slot PCIe a M.2 A Key.

Velikost LCD panelu je 15,6 palců s rozlišením 1920 x 1080 pixelů s poměrem stran 16:9 s možností připojení druhého monitoru přes HDMI rozhraní. Displej má kontrastní poměr 1000:1 a podporuje zobrazování 16,7 milionů barev. Panel displeje má také široké pozorovací úhly 170°/160°, což zajišťuje rozšířený rozsah viditelnosti. Ovládání počítače je řešeno přes dotykovou obrazovku s technologií PCAP a rozhraním USB. Dotykový panel má anti-UV/AG ochrannou vrstvu, který chrání obrazovku před poškozením a zajišťuje dobrou čitelnost i v jasném slunečním světle díky jasu 450 cd/m². Interaktivní displej počítače podporuje až 10 do-

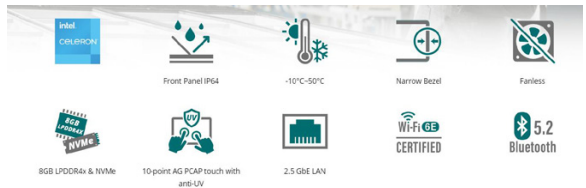


tyků najednou a umožňuje nejen ovládní mokřýma rukama ale i s rukavicemi.

Panelový počítač AFL4-W15-EHL působí jako velmi elegantní celek díky velmi tenkému stříbrnému rámečku. Zadní část počítače je vybavena pasivním chladičem a je osazena dostatečným počtem komunikačních portů pro sériovou komunikaci 2x RS-232 a 2x RS422/RS485, pro vysokorychlostní síťovou komunikaci jsou zde dva 2,5GbE RJ45 porty. Dále jsou k dispozici čtyři USB porty, konkrétně 2x USB 3.2 Gen2, 3x USB 2.0 pro připojení periférií. Napájení systému je zprostředkováno pomocí napájecího adaptéru s výstupním napětím 12V DC.

Novinka AFL4-W15-EHL má odolné šasi z kombinace materiálů hliníkové slitiny a oceli a jeho předností je schopnost pracovat v teplotách od -10 °C až do +50 °C. Jedná se o systém, který je ideální jako výpočetní a informační podpora ve výrobních halách nebo ve veřejných prostorech jako informační interaktivní kiosk. Tomu je přizpůsobena široká nabídka montážních setů pro zabudování do panelu, na zeď, na rameno nebo držák. Plochý displej obklopený úzkým rámečkem umožňuje snadné nastavení v režimu na výšku nebo na šířku a je snadno udržovatelný a čistitelný díky přednímu krytí IP64. AFL4-W15-EHL podporuje operační systémy Microsoft Windows 10 IoT, Windows 11 Pro a Linux.

Pro více informací nás kontaktujte e-mailem: ipc@elvac.eu nebo na telefonnu: +420 597 407 321.



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



Jednodeskové PC

Vestavné PC



Panelové PC
pro automatizaci

