

DRPC-240 kompaktní počítač na DIN lištu

ELVAC představuje výkonný počítač DRPC-240 s procesory Intel® Core™ 11. generace. Novinka pochází z dílny inovativního výrobce průmyslových řešení, firmy iEi Technology a má všechny předpoklady pro využití v moderních aplikacích výrobní automatizace.

Jedná se o flexibilní mini počítač na DIN lištu, s třemi volitelnými procesory Tiger Lake. Nejvýkonnější volbou je Intel® Core™ i7-1185GRE s nastavitelným výkonem pro optimalizaci spotřeby (TDP 15/12 W) a integrovanou grafikou Intel® Iris® Xe. Počítač je osazen 8 GB DDR4 SO-DIMM RAM o taktech až 3200MHz, jenž je možné rozšířit až na 32 GB, které Vám umožní naplno využít výkon procesorů.

Systém je osazen 4x 2.5GbE Gigabit LAN pro vysokorychlostní síťovou komunikaci. Všechny čtyři porty podporují funkci TCC (poskytují optimální výpočetní a časový výkon pro aplikace v reálném čase) a TSN (umožňují ultra spolehlivou komunikaci přes Ethernet s nízkou latencí pro podporu časově citlivých aplikací). LAN porty

současně umožňují volitelné PoE napájení pomocí PoE modulu, pro přívod elektrické energie a dat současně.

Periferie je možné připojit přes 2x USB 3.2 Gen2 a 2x USB 2.0. Pro klasickou sériovou komunikaci typu RS-232 a RS422/485 jsou zde 2x2 konektory rozhraním DB-9 s izolací 2,5 kV. Digitální komunikaci umožňuje 12bitový digitální DIO konektor s šesti vstupy a výstupy, sloužící pro propojení se snímači a regulátory. Úložný prostor pro data je v počítači řešen klasicky jednou pozicí pro 2,5" SATA 6Gb/s HDD/SSD. Připojení displeje je možné přes grafické výstupy HDMI a Display Port.

Počítač je možné rozšířit o jednu PCIe kartu x4 a je navíc vybaven dvěma PCIe sloty pro moduly M.2, pro volitelné osazení

Flexibilní mini počítač na DIN lištu DRPC-240



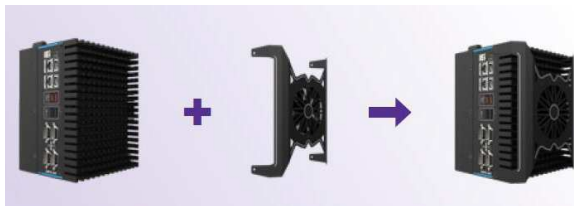
Wi-Fi/Bluetooth/4G modulem pro bezdrátovou komunikaci, pro kterou je zde připraven i 1x SIM slot on board. DRPC-240 může být také volitelně dodán s kryptovacím modulem TPM 2.0, který umožňuje šifrování dat a hesel na disku pomocí technologie BitLocker. TPM pak zajišťuje vyšší úroveň zabezpečení před malwarem a skimmingem.

DRPC-240 byl navržen na provoz v prostředí s rozšířeným rozsahem pracovních teplot -20 až 60 °C, což umožňuje zařízení instalovat ve venkovních rozvaděcích určených pro monitoring. Jedná se o kompaktní počítač s odolnou hliníkovou konstrukcí opatřenou masivním pasivním chladičem, který vyplňuje pravou stranu šasi. Pro aplikace s nízkým průtokem vzduchu je k dispozici volitelný externí ventilátor pro vytvoření aktivního proudění a odvodu tepla.

Napájení systému je možno realizovat v rozsahu 12 ~ 28V DC.

Díky souladu se standardem MIL-STD-810G 514.6C-1 pro vibrace, je vestavný počítač DRPC-240 vhodný i pro použití ve vozidlech. Jeho využití se také nabízí k monitoringu životního prostředí, automatizaci budov pro ovládání a řízení klimatizace, vytápění, chlazení a osvětlení.

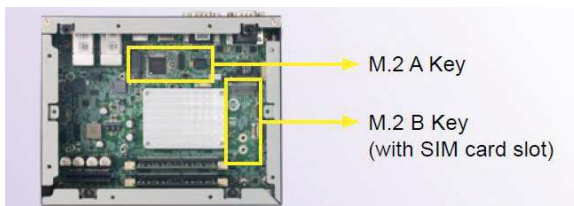
Více podrobnějších informací o vestavných počítačích iEi, získáte na internetových stránkách společnosti ELVAC a.s. (www.elvac.eu), která je distributorem společnosti iEi Integration na českém trhu



Volitelný externí ventilátor pro vytvoření aktivního proudění a odvodu tepla



Podpora montáže na DIN lištu



Dva PCIe sloty pro rozšíření moduly M.2

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 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 |