

Kompaktní počítač DRPC-330-A7K s procesorem Marvell® ARMADA®

Společnost ELVAC a.s., přední výrobce a dodavatel průmyslových PC v České republice a na Slovensku, představuje kompaktní pasivně chlazený počítač DRPC-330 s operačním systémem Linux Ubuntu 18.10. Novinka pochází z dílny inovativního výrobce průmyslových řešení, firmy iEi Technology a má všechny předpoklady pro využití v aplikacích výrobní automatizace.

Jedná se o kompaktní počítač na DIN lištu, který je vybaven čtyřjádrovým procesorem Marvell® ARMADA® 88F7040 s výpočetní frekvencí 1.4 GHz. Procesor Marvell®ARMADA®88F7040 je kompletní řešení typu systém-on-chip (SoC) založené na nejnovějším CPU s ARM v8 technologií, která je vhodná pro širokou škálu aplikací třídy SoHo, SMB a poskytuje optimální výkon a spotřebu.

DRPC-330-A7K je osazen bohatým rozhraním vstupů a výstupů, jako 2x Gigabit

LAN Marvell® 88E1512 a 1x 10GbE Marvell® 88F7040 pro ultrarychlou síťovou komunikaci. Dále zde najdeme 2x USB 3.2 Gen1 pro připojení periférií. Pro klasickou sériovou komunikaci typu RS-232 je v počítači jeden konektor s rozhraním RJ-45 a 4x konektor s rozhraním DB-9 (2x RS-232, 2x 422/485) s izolací 2,5 kV. Úložný prostor pro data je v počítači řešen datovou pamětí eMMC 32 GB, další možností je ukládání dat na M.2 B-key (PCIe1) SSD, ale také přes rozhraní Micro SD. Počítač je možné doplnit o další dva M.2 moduly pro volitelné osazení Wi-Fi/Bluetooth modulem pro bezdrátovou komunikaci, a je zde připraven 1x SIM slot. DRPC-330 může být 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.

Počítač na DIN lištu DRPC-330-A7K byl navržen na provoz v prostředí s rozšířeným rozsahem pracovních teplot od -20 °C do +60 °C, což umožňuje zařízení instalovat ve venkovních rozvaděčích. Pasivní chlazení systému zaručuje spolehlivost a prodlužuje životnost systému. Napájení systému je vyvedeno přes svorkovnici s širokým rozsahem 9 ~ 36 V DC. Díky souladu se standardem MIL-STD-810G



Fanless



Dual LAN



RS-232/422/485



M.2



SFP+



Micro SD

M.2 Slots for Functionality Expansion



M.2 A-Key for



Wifi



Bluetooth



M.2 B-Key for



Storage

Support RAID0/1

10GbE SFP+ Port



For long distance data transport

Up to 10KM



** Please note that DRPC-330 does not include transceiver

514.6C-1 pro vibrace, je vestavný počítač DRPC-330 vhodný i pro použití v místech kde dochází k otřesům a rázům se silou až 5G.

Využití DRPC-330 se nabízí v aplikacích výrobní automatizace, pro energetický management nebo jako datová brána pro sběr dat. Na závěr je důležité zdůraznit bezúdržbovost systému, jednotka obsahuje komponenty nejvyššího průmyslového standardu a nejsou zde přítomny žádné mechanické pohyblivé součástky, žádné výměnné baterie, větráky, ani ventilační otvory.

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 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 a.s.

Tel.: +420 597 407 321

E-mail: ipc@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. | průmyslové a speciální PC

Mobilní aplikace



Jednodeskové PC

Vestavné PC



Panelové PC pro automatizaci



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