

## VITAJTE V REVOLÚCII PI – PRIEMYSELNÉ PC NA BÁZE RASPBERRY PI

Inovatívny projekt spoločnosti KUNBUS GmbH s názvom Revolution Pi (RevPi) prináša populárnu open source platformu Raspberry Pi do oblasti priemyselnej automatizácie.



Revolution Pi je rodina produktov, ktorej základom je modul RevPi Core. Odolný modul Raspberry Pi s napájaním 24 V DC s montážou na DIN lištu môže pracovať pri teplote v rozpätí  $-40 - 55$  °C. Je vybavený USB, ethernetom a HDMI a je schopný pracovať ako kompaktné priemyselné PLC v súlade s normou pre PLC EN61131. Má operačný systém LINUX s rozšírením pre reálny čas a ovládače na výmenu údajov s rozširujúcimi modulmi cez vlastnú vysokorychlostnú zbernicu. Pre priemyselné aplikácie je zaujímavou prepojitelnosťou modulu RevPi Core s modulárnymi komunikačnými bránami od toho istého výrobcu. Sú určené na pripojenie k sieťam PROFINET IRT, EtherNet/IP, POWERLINK, CClink, EtherCAT, Sercos III, Modbus TCP, PROFIBUS, DeviceNet, CANopen, Modbus RTU a sériovým linkám.

K dispozícii nie sú iba SW komponenty dodávané spoločnosťou KUNBUS. Za relatívne nízke náklady si možno zaobstarať napríklad soft PLC od logi.cals, Spider control od ini.NET, webový server alebo webový systém HMI. Okrem toho je k dispozícii mnoho ďalších voľných alebo platených aplikácií určených pre platformu Raspberry Pi. Napríklad na programovanie PLC môžete použiť logi.CAD3, ktorého runtime moduly sú súčasťou RevPi Core. Za povšimnutie tiež stoja zabudované moduly TeamViewer na riešenie vzdialeného prístupu alebo SW moduly na vysoké zabezpečenie komunikácie.

[www.controlsystem.sk](http://www.controlsystem.sk)