

Tisková zpráva

22.10.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Německo
<https://www.pilz.com>

IndustrialPI od společnosti Pilz: Průmyslový počítač s mnohostranných využitím v automatizační technice a pohonech. Možnost změny: IIOT-Gateway nebo Soft-PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **IndustrialPI Pilz představuje otevřený a modulární průmyslový počítač. Je vybaven volně dostupným softwarem Open-Source a nabízí četné vstupní a výstupní moduly. Průmyslový počítač tak lze využít jako gateway v prostředí průmyslového internetu IIOT) nebo jako Soft-PLC v nejrůznějších aplikacích. IndustrialPI představuje jednoduchou a pohodlnou možnost pro implementaci koncepcí Průmyslu 4.0.**

Jako IIOT-Gateway může být IndustrialPI jednoduše začleněn do stávající systémové architektury. Přímo v prostředí strojů a zařízení shromažďuje IndustrialPI např. procesní nebo provozní data a přenáší je přímo do podnikového cloudu. Uživatelé tak mají své stroje a zařízení kdykoli pod kontrolou, bez ohledu na místo, kde se právě nacházejí.

Standardní řídicí systémy pro různorodé projekty automatizace

IndustrialPI jako Soft-PLC může také řídit stroje a zařízení. Využitelný je pro portálové stroje určené k třídění bateriových článků nebo narovnávačů krabic v obalovém průmyslu. IndustrialPI přitom pracuje jako standardní řídicí systém pro automatizaci a pohony a je proto vhodný pro realizaci různých projektů automatizace. Patří sem aplikace zaměřené čistě na řídicí systémy, ale i synchronní pohyby os v hnací větvi strojů. IndustrialPI tím doplňuje nabídku kompletních řešení automatizace společnosti Pilz.

Automatizace a bezpečnost

Nový průmyslový počítač společnosti Pilz je dostupný ve dvou variantách: Jedná se o IndustrialPI 4 s pracovní pamětí 4 GB RAM, datovou pamětí 32 GB eMMC a 64bitovým operačním systémem. Jako Soft-PLC je vhodný zejména pro aplikace v oblasti automatizace. Druhou variantou je IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64 bit OS). Ten lze spolu s bezpečnostním malým řídicím systémem PNOZmulti 2 nebo s PLC PSS 4000 využít jako gateway, sběrač dat a diagnostickou jednotku. Výsledkem je průmyslově využitelné řešení pro výměnu dat mezi internetem věcí a cloudem

IndustrialPI je přitom flexibilní a vhodný pro individuální potřeby. Dokonale přesná možnost využití je pro uživatele výhodná i z hlediska nákladů.

Osvědčená koncepce vhodná pro průmyslové prostředí

IndustrialPI je založen na Raspberry Pi, známém ze soukromého sektoru. Je však vybaven robustním krytem i mechanikou a rovněž elektronikou vhodnou do podmínek obvyklých v průmyslu. Odpovídá tím požadavkům na průmyslovou řídicí techniku podle EN 61131-2. Stejně jako u Raspberry PI je i zde základem koncepce Open-Source. Výrobce do IndustrialPI instaluje testovaný operační systém včetně uživatelsky komfortního vývojového nástroje Node-RED.



Text k obrázku: IndustrialPI společnosti Pilz má jako průmyslový počítač rozmanité využití: v automatizační technice i v oblasti pohonů. IndustrialPI může být používán jako IIOT-Gateway nebo Soft-PLC. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texty a obrázky ke stažení najdete na stránkách:

<https://www.pilz.com/cs->

[INT/company/press/messages/articles/241318](https://www.pilz.com/cs-INT/company/press/messages/articles/241318)

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz je celosvětovým dodavatelem produktů, systémů a služeb v oblasti automatizační techniky. Jako průkopník bezpečné automatizace zajišťuje Pilz bezpečnost lidem, strojům i životnímu prostředí. Rodinná firma s hlavním sídlem v Ostfildern byla založena roku 1948. Dnes zaměstnává ve 42 dceřiných společnostech a pobočkách rozptýlených po celém světě 2500 pracovníků a pracovníků. Dodavatel prvotřídní technologie nabízí ucelené koncepty pro bezpečnost a průmyslovou IT bezpečnost strojních zařízení. Naše řešení zahrnují senzorické produkty, řídicí techniku a pohony - včetně systémů pro průmyslovou komunikaci, diagnostiku a vizualizaci. Portfólio doplňuje mezinárodní nabídka služeb, jejíž součástí jsou konzultace, inženýrské služby a školení. Řešení společnosti Pilz se uplatňují kromě sektoru výroby strojů a zařízení v celé řadě dalších oborů, mimo jiné v intralogistice, obalovém průmyslu a železniční technice nebo robotice.

Pilz na sociálních sítích

Na našich kanálech sociálních médií poskytujeme informace o životě firmy Pilz a jejích zaměstnanců. Informujeme o aktuálním vývoji a trendech v automatizační technice.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



https://twitter.com/Pilz_INT



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

Kontakt na novináře

Martin Kurth

Firemní a odborný tisk

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Karrer

Odborný a firemní tisk

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de