

Pressemeddelelse

22.10.2024

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

IndustrialPI fra Pilz: Alsidig industri-pc til automatisering og drevteknik - foranderlig: IIOT-gateway eller soft-PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **Med IndustrialPI præsenterer Pilz en åben og modulopbygget industri-pc. Den indeholder frit tilgængelig open source-software og har adskillige ind- og udgangsmoduler. Det betyder, at industri-pc'en kan bruges i en lang række applikationer som gateway i Industrial-Internet-miljøer (IIOT) eller som soft-PLC. IndustrialPI er en brugervenlig løsning til implementering af Industrie-4.0-koncepter.**

Som IIOT-gateway kan IndustrialPI nemt integreres i eksisterende systemarkitekturer. IndustrialPI indsamler f.eks. proces- eller driftsdata i umiddelbar nærhed af maskiner og anlæg og overfører dataene direkte til en virksomhedssky. Det giver brugerne mulighed for altid at holde øje med deres maskiner og anlæg, uanset hvor de befinder sig.

Standardstyring til mange forskellige automatiseringsprojekter

IndustrialPI kan som soft-PLC også styre maskiner og anlæg. Mulige anvendelser er portalmaskiner til sortering af battericeller eller kasserejsere i emballageindustrien. IndustrialPI fungerer her som standardstyring til automatisering og drevteknik og kan bruges til mange forskellige automatiseringsprojekter. Hertil hører både rene styringsapplikationer og synkrone aksebevægelser i maskiners drivlinje. IndustrialPI afrunder dermed sortimentet af komplette automatiseringsløsninger fra Pilz.

Automatisering og Safety

Denne nye industri-pc fra Pilz fås i to forskellige varianter: IndustrialPI 4 fås med 4 GB RAM arbejdshukommelse, 32 GB eMMC-datalager og 64-bit-styresystem. Den egner sig som soft-PLC især til automatiseringsapplikationer.

Derudover fås IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64 bit OS). Den kan bruges som gateway, dataindsamler og diagnoseenhed sammen med den sikre, lille styring PNOZmulti 2 og automatiseringssystemet PSS 4000 fra Pilz. Resultatet er en industriegnet løsning til dataudveksling mellem Internet of Things og cloud-tjenester

IndustrialPI kan dermed bruges fleksibelt og individuelt. Den skræddersyede anvendelse hjælper brugerne, når det gælder omkostningerne.

Gennemprøvet koncept, implementeret til industriel brug

IndustrialPI er baseret på Raspberry Pi, der kendes til privat brug i hjemmet. Den har dog et modstandsdygtigt hus samt robust mekanik og er udstyret med industriegnet elektronik. Den opfylder derfor kravene til industriel styringsteknik med høj tilgængelighed i overensstemmelse med EN 61131-2. Ligesom Raspberry Pi er den baseret på open source-konceptet. Et operativsystem, der er specielt tilpasset IndustrialPI, inklusive det brugervenlige udviklingsværktøj Node-RED, er installeret fra fabrikken.



Billedtekst: IndustrialPI fra Pilz er en alsidig industri-pc: Den kan bruges til automatiserings- og drevteknik. IndustrialPI kan bruges som IIOT-gateway eller soft-PLC. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Du finder tekster og billeder til download under:

<https://www.pilz.com/da-INT/company/press/messages/articles/241318>

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz er en global udbyder af produkter, systemer og serviceydelser til automatiseringsteknik. Som pioner inden for sikker automatisering skaber Pilz sikkerhed for mennesker, maskiner og miljø. Familievirksomheden, der blev grundlagt i 1948, har i dag hovedkvarter i Ostfildern ved Stuttgart og er repræsenteret over hele verden med 2500 medarbejdere i 42 datterselskaber og filialer. Den førende virksomhed inden for teknologi tilbyder automatiseringsløsninger til Safety og Industrial Security på maskiner. Disse løsninger omfatter sensorteknologi, styringsteknik og drevteknik - inklusive systemer til industriel kommunikation, diagnose og visualisering. Porteføljen afrundes af et internationalt program af serviceydelser med rådgivning, udvikling og kurser. Løsninger fra Pilz anvendes ikke kun inden for maskin- og anlægsproduktion, men også inden for mange andre brancher, som f.eks. intralogistik, emballage, jernbaneteknik og robotteknologi.

Pilz på de sociale netværk

Via vores kanaler på de sociale medier giver vi dig baggrundsinformation om virksomheden og medarbejderne hos Pilz, og vi fortæller om den aktuelle udvikling inden for automatiseringsteknologi.



<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>

Kontaktperson for journalister

Martin Kurth

Virksomheds-og teknisk presse

+497113409-0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Teknisk presse

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de