

Persbericht

22.10.2024

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern

<https://www.pilz.com>

IndustrialPI van Pilz: Veelzijdige industriële pc voor automatisering en aandrijftechniek - converteerbaar: IIOT-gateway of soft-PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **Met IndustrialPI introduceert Pilz een open en modulaire industriële pc. Hij beschikt over vrij beschikbare opensourcesoftware en biedt talrijke in- en uitgangsmoedules. Dit betekent dat de industriële pc kan worden gebruikt als gateway in industriële internetomgevingen (IIOT) of als soft-PLC in de meest uiteenlopende toepassingsgebieden. IndustrialPI is een gebruiksvriendelijke oplossing voor de implementatie van Industrie 4.0-concepten.**

Als IIOT-gateway kan IndustrialPI eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande systeemarchitecturen. In de directe omgeving van machines en installaties verzamelt IndustrialPI bijvoorbeeld proces- of bedrijfsgegevens en stuurt deze direct door naar een bedrijfscloud. Hierdoor kunnen gebruikers hun machines en systemen ongeacht hun locatie altijd in de gaten houden.

Standaardbesturing voor een breed scala aan automatiseringsprojecten

IndustrialPI kan machines en systemen ook besturen als soft-PLC. Mogelijke toepassingen zijn portaalmachines voor het sorteren van batterijcellen of dozenopzetters in de verpakkingindustrie. IndustrialPI fungeert als standaardcontroller voor de automatisering en aandrijftechniek en kan voor een groot aantal automatiseringsprojecten worden gebruikt. Dit omvat zowel pure besturingstoepassingen als synchrone asbewegingen in de aandrijflijn van machines. IndustrialPI maakt daarmee het aanbod complete automatiseringsoplossingen van Pilz af.

Automatisering en safety

Deze nieuwe industriële pc van Pilz is verkrijgbaar in twee verschillende versies: IndustrialPI 4 is verkrijgbaar met 4 GB RAM-geheugen, 32 GB eMMC-gegevensopslag en een 64-bits besturingssysteem. Als soft-PLC is hij bijzonder geschikt voor automatiseringstoepassingen. De IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64-bits besturingssysteem) is ook beschikbaar. Deze kan in combinatie met de veilige kleine besturing PNOZmulti 2 en het automatiseringssysteem PSS 4000 van Pilz als gateway, gegevensverzamelaar en diagnose-eenheid worden gebruikt. Hierdoor ontstaat een industriële oplossing voor gegevensuitwisseling tussen het Internet of Things en clouddiensten. IndustrialPI kan daardoor flexibel en individueel worden ingezet. Gebruik op maat ondersteunt gebruikers met betrekking tot de kosten.

Bewezen concept, geïmplementeerd voor industrieel gebruik

IndustrialPI is gebaseerd op de Raspberry Pi, die bekend staat om particulier gebruik. Hij heeft echter een robuuste behuizing en mechanica en is uitgerust met industriële elektronica. Daarmee voldoet hij aan de eisen voor industriële besturingstechnologie met hoge beschikbaarheid volgens EN 61131-2. Net als Raspberry Pi is hij gebaseerd op het open source concept. Vanuit de fabriek wordt een specifiek op de IndustrialPI afgestemd besturingssysteem geïnstalleerd, inclusief de gebruiksvriendelijke ontwikkeltool Node-RED.



Bijschrift: De IndustrialPI van Pilz kan veelzijdig worden ingezet als industriële pc: voor automatiserings- en aandrijftechniek. IndustrialPI kan als IIOT-gateway of soft-PLC worden gebruikt. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksten en afbeeldingen om te downloaden kunt u vinden op:

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

Pilz - The Spirit of Safety

Pilz is een mondiale aanbieder van producten, systemen en diensten voor de automatiseringstechniek. Als pionier op het gebied van veilige automatisering creëert Pilz veiligheid voor mens, machine en milieu. Het in 1948 opgerichte familiebedrijf met de hoofdvestiging in Ostfildern is tegenwoordig met 2500 medewerkers in 42 dochterondernemingen en vestigingen op alle continenten vertegenwoordigd.

De technologieleider biedt complete automatiseringsoplossingen voor safety en industrial security op de machine. Die omvatten sensoren evenals besturings- en aandrijftechniek - inclusief systemen voor industriële communicatie, diagnose en visualisering. Een internationaal dienstenaanbod met advies, engineering en trainingen completeert het portfolio. Oplossingen van Pilz worden niet alleen gebruikt in de machine- en installatiebouw, maar ook in tal van andere sectoren, zoals intralogistiek, verpakkings- en spoorwegtechniek of op het gebied van robotica.

Pilz in sociale netwerken

Op onze socialmediakanalen vindt u achtergrondinformatie over ons bedrijf en de mensen achter Pilz. Ook houden we u hier op de hoogte van actuele ontwikkelingen op het gebied van automatiseringstechnologie.



<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>

Contactpersoon voor journalisten

Martin Kurth

Bedrijfs- en vakpers

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Vakpers

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de