

22.10.2024

Komunikat prasowy

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

## **IndustrialPI firmy Pilz to wszechstronny komputer przemysłowy do wykorzystania w obszarach technologii automatyzacji i napędów, który może być wykorzystywany jako brama IIOT Gateway lub sterownik SoftPLC**

Ostfildern, 22.10.2024 - **IndustrialPI firmy Pilz to otwarty modułowy komputer przemysłowy wykorzystujący łatwo dostępne oprogramowanie open source i oferujący liczne moduły wejściowe i wyjściowe. Może być wykorzystywany jako brama w środowiskach Internetu przemysłowego (IIOT) lub jako sterownik SoftPLC w szerokim zakresie zastosowań. IndustrialPI sprawdza się jako łatwe w użyciu rozwiązanie do wdrażania koncepcji Przemysłu 4.0.**

Jako IIOT Gateway, IndustrialPI nadaje się do łatwego włączenia do istniejącej architektury systemu. IndustrialPI gromadzi dane procesowe i operacyjne, na przykład w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji i maszyn, a następnie przesyła je bezpośrednio do firmowej chmury. Dzięki temu użytkownicy mają stały wgląd z dowolnego miejsca w stan swoich instalacji i maszyn.

### **Standardowy sterownik do różnych projektów automatyzacji**

Jako sterownik SoftPLC urządzenie IndustrialPI może również odpowiadać za sterowanie instalacjami i maszynami. Potencjalne zastosowania obejmują maszyny portalowe używane do sortowania ogniw akumulatorowych lub maszyny do składania kartonów w przemyśle opakowaniowym. W takich rozwiązaniach IndustrialPI pełni funkcję standardowego sterownika automatyki i napędu oraz może być wykorzystywany w szerokim zakresie projektów automatyzacji. Należą do nich aplikacje związane ze sterowaniem oraz synchronizacją ruchów osi w układzie napędowym maszyny. Tym samym IndustrialPI stanowi dopełnienie oferty firmy Pilz dla kompletnych rozwiązań automatyzacyjnych.

### **Automatyka i bezpieczeństwo**

Nowy komputer przemysłowy firmy Pilz jest dostępny w dwóch wariantach. Pierwszy z nich to IndustrialPI 4, który oferuje 4 GB RAM, 32 GB pamięci eMMC i 64-bitowy system operacyjny. Ta wersja jest odpowiednia do realizacji zadań automatyzacji jako sterownik SoftPLC. Druga wersja to IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64-bitowy system operacyjny). Może ona służyć jako brama, moduł gromadzenia danych i jednostka diagnostyczna w połączeniu ze sterownikiem PNOZmulti 2 lub systemem automatyki PSS 4000 firmy Pilz. Uzyskuje się w ten sposób rozwiązanie przemysłowe służące do wymiany danych pomiędzy Internetem Rzeczy, a usługami w chmurze.

IndustrialPI jest zatem przystosowany do wielu indywidualnych zastosowań. Spersonalizowana aplikacja zapewnia użytkownikom wsparcie w zarządzaniu kosztami.

### **Sprawdzona koncepcja wdrożona w przemyśle**

IndustrialPI bazuje na znanym urządzeniu Raspberry Pi. Oferuje jednak bardziej wytrzymałą obudowę, solidną mechanikę i jest wyposażone w elektronikę klasy przemysłowej. Dzięki temu spełnia wymagania dostępności technologii sterowania przemysłowego zgodnie z normą PN-EN 61131-2. Podobnie jak w urządzeniu Raspberry Pi zastosowanie znalazły rozwiązania open source.

Instalowany fabrycznie system operacyjny dostosowany do specyfiki urządzenia IndustrialPI oferuje przyjazne dla użytkownika narzędzie programistyczne Node-RED.



**Podpis:** Komputer przemysłowy IndustrialPI firmy Pilz oferuje ogromną wszechstronność w obszarach technologii automatyzacji i napędów. IndustrialPI może być używane jako IIoT Gateway lub sterownik SoftPLC. (Zdjęcie: © Pilz GmbH & Co. KG)

Teksty i fotografie dostępne są do pobrania pod adresem:

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

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Firma Pilz jest globalnym dostawcą produktów, systemów i usług w dziedzinie technologii automatyzacji. Jako pionier w dziedzinie bezpiecznej automatyzacji firma Pilz tworzy rozwiązania gwarantujące bezpieczeństwo ludzi, maszyn i środowiska. Założone w 1948 r. przedsiębiorstwo rodzinne z siedzibą główną w Ostfildern zatrudnia obecnie około 2500 osób w 42 spółkach zależnych i oddziałach na całym świecie.

Będąc liderem technologii, firma oferuje kompletne rozwiązania do automatyzacji maszyn gwarantujące ochronę i bezpieczeństwo przemysłowe. Nasze zaawansowane technologie czujników, sterowania i napędów, a także systemy komunikacji, diagnostyki i wizualizacji przemysłowej znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu na całym świecie. Dopelnieniem oferty są świadczone na całym świecie usługi doradcze, inżynierskie i szkoleniowe. Rozwiązania firmy Pilz są wykorzystywane w wielu branżach poza inżynierią mechaniczną, takich jak na przykład intralogistyka, pakowanie, technika kolejowa czy robotyka.

### **Pilz w mediach społecznościowych**

Na naszych profilach w portalach społecznościowych dostępne są informacje na temat firmy i jej pracowników oraz najświeższe informacje o aktualnych zdobyczach technologii automatyzacji.



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



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](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>

**Dane kontaktowe dla mediów**

Martin Kurth

Prasa korporacyjna i techniczna

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Prasa techniczna

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)