

22.10.2024

Pressmeddelande

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

## **IndustrialPI från Pilz: Industriell dator med många användningsområden för automations- och driftteknik - Omvandlingsbar: IIOT-gateway eller mjukvaru-PLC**

Ostfildern, 22.10.2024 - **Med IndustrialPI presenterar Pilz en öppen och modulär industriell dator. Den har en fritt tillgänglig programvara med öppen källkod och har många in- och utgångsmoduler. Därmed kan den industriella datorn användas i alla möjliga olika tillämpningsområden som gateway i Industrial Internet-miljöer (IIOT) eller som mjukvaru-PLC. IndustrialPI presenterar en lätthanterlig lösning för att genomföra Industri 4.0-koncept.**

Som IIOT-gateway kan IndustrialPI enkelt integreras i den befintliga systemarkitekturen. IndustrialPI samlar t.ex. in process- eller driftdata i närområdet kring maskiner och anläggningar och överför dem direkt till ett företagsmoln. På så sätt har användarna alltid koll på sina maskiner och anläggningar oavsett var de befinner sig.

### **Standardstyrning för många olika automationsprojekt**

IndustrialPI kan även styra maskiner och anläggningar som mjukvaru-PLC. Möjliga tillämpningar är portalmaskiner för sortering av battericeller eller kartonguppresare i förpackningsindustrin. IndustrialPI fungerar som standardstyrning för automation och driftteknik och kan användas i alla möjliga olika automationsprojekt. Dit hör rena styrningstillämpningar och även synkrona axelrörelser i drivlinor på maskiner. IndustrialPI avrundar därmed Pilz utbud för kompletta automationslösningar.

## Automation och safety

Den nya industriella datorn från Pilz finns i två varianter:

Den första är IndustrialPI 4 med 4 GB RAM-minne, 32 GB eMMC-minne och 64 bit operativsystem. Den passar särskilt för automationstillämpningar som mjukvaru-PLC.

Den andra är IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, 64 bit OS). Den kan användas som gateway, datainsamlare och diagnostikenhet i kombination med den säkra minstyrningen PNOZmulti 2 och automationssystemet PSS 4000 från Pilz. På så sätt skapas en industrianpassad lösning för datautbyte mellan sakernas internet och molntjänster

IndustrialPI är därmed flexibel och kan användas individuellt. Den skräddarsydda användningen hjälper användare med avseende på kostnaderna.

## Beprövat koncept, industrianpassad användning

IndustrialPI bygger på Raspberry Pi, som är känd för privat bruk. Den har däremot ett motståndskraftigt hölje och robust mekanik, och är utrustad med industrianpassad elektronik. Därmed uppfyller den kraven på högtillgänglig industriell styrteknik enligt SS-EN 61131-2. Precis som med Raspberry Pi är det ett koncept med öppen källkod som ligger bakom. Ett operativsystem som är särskilt anpassat efter IndustrialPI, inklusive det användarvänliga utvecklingsverktyget Node-RED, är fabriksinstallerat.



**Bildtext:** IndustrialPI från Pilz har många användningsområden som industriell dator: för automations- och driftteknik. IndustrialPI kan användas som IIOT-gateway eller mjukvaru-PLC. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Texter och bilder för nedladdning finns under:

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

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

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

Pilz är en global leverantör av produkter, system och tjänster för automationsteknik. Som pionjär inom säker automation skapar Pilz säkerhet för människor, maskiner och miljön. Familjeföretaget grundades 1948 med huvudkontor i Ostfildern men finns idag representerat världen över med 2 500 medarbetare i 42 dotterbolag och filialer.

Teknikledaren erbjuder heltäckande automationslösningar för safety och industrial security för maskiner. Detta omfattar sensorteknik, styrteknik och drivteknik - inklusive system för industriell kommunikation, diagnostik och visualisering. Utbudet omfattar dessutom internationella tjänster för rådgivning, projektering och utbildningar. Pilz lösningar används förutom inom maskin- och anläggningskonstruktion även inom många andra branscher som t.ex. intralogistik, förpackningsindustrin, järnvägsteknik och robotteknik.

### **Pilz på sociala nätverk**

I våra kanaler på sociala medier finns mer information om företaget och personerna som jobbar på Pilz. Vi rapporterar även om den senaste utvecklingen inom automationstekniken.



<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>

## **Kontaktperson för journalister**

Martin Kurth

Företags- och fackpress

+49 711 3409 - 0

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

Sabine Skaletz-Karrer

Fackpress

+49 711 3409 - 7009

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