

22.10.2024

Mensagem jornalística

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

IndustrialPI da Pilz: PC industrial versátil para a tecnologia de automação e de acionamento. Convertível: gateway IIOT ou soft PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **Com o IndustrialPI, a Pilz apresenta um PC industrial aberto e modular. Ele dispõe de software de código aberto livremente disponível e oferece inúmeros módulos de entrada e saída. Isso significa que o PC industrial pode ser utilizado como gateway em ambientes IIOT (Industrial Internet of Things) ou como soft PLC em uma ampla gama de aplicações. O IndustrialPI é uma solução fácil de usar para a implementação dos conceitos da Indústria 4.0.**

Como um gateway IIOT, o IndustrialPI pode ser facilmente integrado às arquiteturas de sistema existentes. Nas proximidades diretas de máquinas e instalações, o IndustrialPI coleta dados operacionais ou de processo, por exemplo, e os transfere diretamente para a nuvem da empresa. Isso permite que os usuários monitorem suas máquinas e instalações o tempo todo, independentemente da sua localização.

Controlador padrão para uma ampla gama de projetos de automação

O IndustrialPI também pode controlar máquinas e instalações como um Soft PLC. As aplicações possíveis incluem máquinas de portal para classificar células de bateria ou montadoras de caixas de papelão na indústria de embalagens. O IndustrialPI atua como um controlador padrão para a tecnologia de automação e de acionamento e pode ser usado para uma ampla variedade de projetos de automação. Isso inclui aplicações de controle puro, bem como movimentos de eixo sincronizados no trem de acionamento de máquinas. Assim, o IndustrialPI completa a oferta da Pilz de soluções completas de automação.

Automação e Safety

O novo PC industrial da Pilz está disponível em duas versões diferentes: IndustrialPI 4 com 4 GB de memória RAM, eMMC de 32 GB de memória de dados e sistema operacional de 64 bits. Ele é especialmente adequado para aplicações de automação como Soft PLC. O IndustrialPI 4 Wifi (8 GB de RAM, eMMC de 32 GB, sistema operacional de 64 bits) também está disponível. Ele pode ser utilizado como gateway, coletor de dados e aparelho de diagnóstico em combinação com o minicontrolador seguro PNOZmulti 2 e o sistema de automação PSS 4000 da Pilz. O resultado é uma solução de nível industrial para a troca de dados entre a Internet das Coisas e os serviços em nuvem. O IndustrialPI pode ser usado com flexibilidade e individualmente. A utilização personalizada auxilia os usuários em relação aos custos.

Conceito comprovado, implementado para uso industrial

O IndustrialPI é baseado no conhecido Raspberry Pi para uso privado. No entanto, ele tem um gabinete e uma mecânica robustos e é equipado com componentes eletrônicos de nível industrial. Portanto, ele atende aos requisitos da tecnologia de controle industrial de alta disponibilidade, de acordo com a norma EN 61131-2. Assim como o Raspberry Pi, ele é baseado no conceito de código aberto. Um sistema operacional especialmente adaptado para o IndustrialPI, incluindo a ferramenta de desenvolvimento de fácil utilização Node-RED, está instalado de fábrica.



Legenda: O IndustrialPI da Pilz é um PC industrial versátil para a tecnologia de automação e de acionamento. O IndustrialPI pode ser utilizado como gateway IIOT ou soft PLC. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Textos e imagens para download podem ser encontrados em:

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

Pilz - The Spirit of Safety

A Pilz é um fornecedor global de produtos, sistemas e serviços de tecnologia de automação. Pioneira na área de automação segura, a Pilz cria segurança para pessoas, máquinas e meio ambiente. Fundada em 1948, o negócio familiar com sede em Ostfildern hoje está presente no mundo todo com 2.500 colaboradores em 42 filiais e subsidiárias.

Líder em tecnologia, a empresa oferece soluções completas de automação para Safety e Industrial Security de máquinas. Entre essas soluções, há sensores, bem como tecnologia de comando e acionamento, incluindo sistemas para comunicação industrial, diagnóstico e visualização. Uma gama internacional de serviços com consultoria, engenharia e treinamento complementa o portfólio. As soluções da Pilz são utilizadas não somente na engenharia mecânica e industrial, mas também em numerosos setores, como intralogística, embalagem, tecnologia ferroviária e robótica.

A Pilz nas redes sociais

Em nossos canais nas mídias sociais, fornecemos a você informações gerais sobre a empresa e as pessoas da Pilz e informamos sobre acontecimentos atuais na área da Tecnologia de Automação.



<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>

Contato para jornalistas

Martin Kurth

Imprensa corporativa e técnica

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Imprensa técnica

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de