

22.10.2024

Сообщение для Прессы

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

**IndustrialPI от Pilz: Универсальный
промышленный ПК для автоматизации
и приводной техники -
трансформируемый: IIoT-шлюз или
программный ПЛК**

Остфилдери, 22.10.2024 - С IndustrialPI компания Pilz представляет открытый модульный промышленный ПК. Он имеет свободное программное обеспечение с открытым исходным кодом и предлагает множество модулей ввода и вывода. В результате промышленный ПК можно использовать в качестве шлюза в средах промышленного Интернета (IIoT) или в качестве программного ПЛК в самом широком спектре применений. IndustrialPI представляет собой простое в использовании решение для реализации концепций Industrie 4.0.

IndustrialPI, в качестве шлюза IIoT, легко интегрируется в существующие системные архитектуры. IndustrialPI собирает данные о процессах или эксплуатации, например, в непосредственной близости от установок и оборудования, и передает их напрямую в облако компании. Это дает пользователям возможность постоянного обзора своих установок и оборудования, где бы они ни находились.

Стандартный контроллер для различных проектов автоматизации

Будучи программным ПЛК, IndustrialPI также может управлять установками и оборудованием.

Потенциальное применение — порталные станки, используемые для сортировки аккумуляторных элементов или устройства для сборки картонных коробок в упаковочной промышленности. В этом случае IndustrialPI функционирует как стандартный контроллер для автоматизации и приводной техники и может использоваться для самого широкого спектра проектов автоматизации. К ним относятся приложения чистого управления, а также синхронные движения осей в трансмиссии машины. Таким образом, IndustrialPI дополняет предложение Pilz по комплексным решениям для автоматизации.

Автоматизация и безопасность

Этот новый промышленный ПК от Pilz доступен в двух различных версиях: первая — IndustrialPI 4 с 4 ГБ ОЗУ, 32 ГБ памяти данных eMMC и 64-битной операционной системой. Он особенно подходит для приложений автоматизации в качестве программного ПЛК.

Второй — IndustrialPI 4 Wifi (8 ГБ ОЗУ, 32 ГБ eMMC, 64-битная ОС). Его можно использовать в качестве шлюза, устройства сбора данных и диагностического устройства в сочетании с компактным контроллером безопасности PNOZmulti 2 и системой автоматизации PSS 4000 от Pilz. Результатом является промышленное решение для обмена данными между Интернетом вещей и облачными сервисами

. Таким образом, IndustrialPI является гибким и индивидуальным. Индивидуальное применение поддерживает пользователей с точки зрения затрат.

Проверенная концепция, реализованная в промышленности

IndustrialPI основан на Raspberry Pi, знакомом по частному использованию. Однако он имеет прочный корпус, надежную механику и оснащен электроникой промышленного уровня. Таким образом, он соответствует требованиям высокодоступной технологии промышленного управления в соответствии со стандартом EN 61131-2. Как и Raspberry Pi, он основан на концепции открытого исходного кода. Операционная система, специально адаптированная для IndustrialPI, устанавливается «из коробки» и включает в себя удобный инструмент разработки Node-RED.



Надпись: В качестве промышленного ПК IndustrialPI от Pilz очень универсален: для автоматизации и приводной техники. IndustrialPI можно использовать в качестве шлюза ИИТ или программного ПЛК. (Фото: © Pilz GmbH & Co. KG)

Тексты и изображения для скачивания вы можете найти по адресу:

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

Pilz — Дух безопасности

Компания Pilz является мировым поставщиком изделий, систем и услуг в области автоматизации.

Будучи флагманом в области безопасной автоматизации, компания Pilz обеспечивает безопасность для человека, оборудования и окружающей среды. Основанная в 1948 году, сегодня семейная компания с головным офисом в Остфильдерне — это 2500 сотрудников в 42 дочерних компаниях и филиалах.

Компания-технологический лидер предлагает комплексные решения по автоматизации для обеспечения промышленной и информационной безопасности машинного оборудования. Сюда входят датчики, системы управления и приводная техника, а также устройства для промышленной связи, диагностики и визуализации. В международный спектр услуг также входят консультирование, инжиниринг и обучение. Помимо машиностроения, решения Pilz используются во многих отраслях, например, во внутренней логистике, упаковочной промышленности и на железнодорожном транспорте, или в робототехнике.

Компания Pilz в социальных сетях

Через наши социальные медиа-каналы мы предоставляем справочную информацию о компании Pilz и ее сотрудниках. Мы также информируем о текущих событиях в области автоматизации.



<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>

Контактное лицо для журналистов

Martin Kurth

Корпоративная и Техническая пресса

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Техническая пресса

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de