

22.10.2024

新闻

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

Pilz的IndustrialPI：用于自动化和驱动技术的多功能工业 PC - 可转换：IIoT网关或软PLC

奥斯菲尔登, 22.10.2024 - 通过IndustrialPI, Pilz推出了一款开放式模块化工业PC。它拥有可免费使用的开源软件, 并提供大量输入和输出模块。因此, 工业PC可在工业互联网环境(IIOT)中用作网关, 或在广泛的应用中用作软PLC。IndustrialPI是实现工业4.0概念的易用解决方案。

作为IIOT网关, IndustrialPI可轻松集成到现有系统架构中。例如, IndustrialPI可在设备和机械附近收集过程或运行数据, 并将其直接传输到公司云端。这样, 无论用户身在何处, 都能对其设备和机械设备有一个永久性的了解。

适用于各种自动化项目的标准控制器

作为一个软PLC, IndustrialPI还可以控制设备和机械。潜在的应用领域包括用于分拣电池单元的传送门机器或包装行业的纸箱架设机。在这种情况下, IndustrialPI作为自动化和驱动技术的标准控制器, 可用于最广泛的自动化项目。其中包括纯控制应用以及机器动力系统同步轴运动。因此, IndustrialPI完善了Pilz提供的完整自动化解决方案。

自动化和安全

Pilz的这款新型工业PC有两种不同版本: 第一种是 IndustrialPI 4, 配有4GB内存、32GB eMMC数据存储器和64位操作系统。作为软PLC, 它特别适用于自动化应用。另一种是IndustrialPI 4 Wifi (8GB内存、32GB eMMC、64位操作系统)。它可以作为网关、数据采集器和诊断单元, 与Pilz的安全小型控制器PNOZmulti 2和自动化系统PSS 4000配合使用。因此, IndustrialPI是一种用于在物联网和云服务之间进行数据交换的工业解决方案, 具有灵活性和可个性化使用的特点。定制应用可在成本方面为用户提供支持。

经过验证的概念, 专为工业而设计

IndustrialPI是基于个人使用的 Raspberry Pi。不过, 它拥有坚固的外壳、耐用的机械装置, 并配备了工业级电子设备。因此, 它符合EN 61131-2标准对高可用性工业控制技术的要求。与Raspberry Pi一样, 它基于开源概念。开箱即安装了专门为IndustrialPI定制的操作系统, 其中包括用户友好的开发工具 Node-RED。



标题: 作为一款工业PC, Pilz的IndustrialPI功能非常广泛: 用于自动化和驱动技术。IndustrialPI可用作IIoT网关或软PLC (图片: © Pilz GmbH & Co. KG)

您可以在此处下载文本和图片:

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

Pilz - 安全精神

Pilz是全球范围内的自动化技术产品、系统和服务供应商。作为安全自动化的先驱, Pilz为人、机器和环境创造安全。这家总部位于奥斯特菲尔德的家族企业成立于1948年, 如今在全球拥有42家子公司和分支机构, 员工人数达2500人。

皮尔磁的领先技术为机械安全和工业信息安全提供完整的自动化解决方案。这些技术包括传感器、控制和驱动技术, 以及工业通信、诊断和可视化系统。此外, 还提供咨询、工程和培训等国际服务。除机械制造外, Pilz解决方案还应用于内部物流、包装、铁路技术或机器人等许多行业。

社交网络中的Pilz

在我们的社交媒体渠道中, 我们为您提供了关于Pilz公司和员工的背景信息, 我们通过“自动化技术”报告最新发展。

新闻记者联系人

Martin Kurth

公司和技术资讯

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

技术资讯

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de