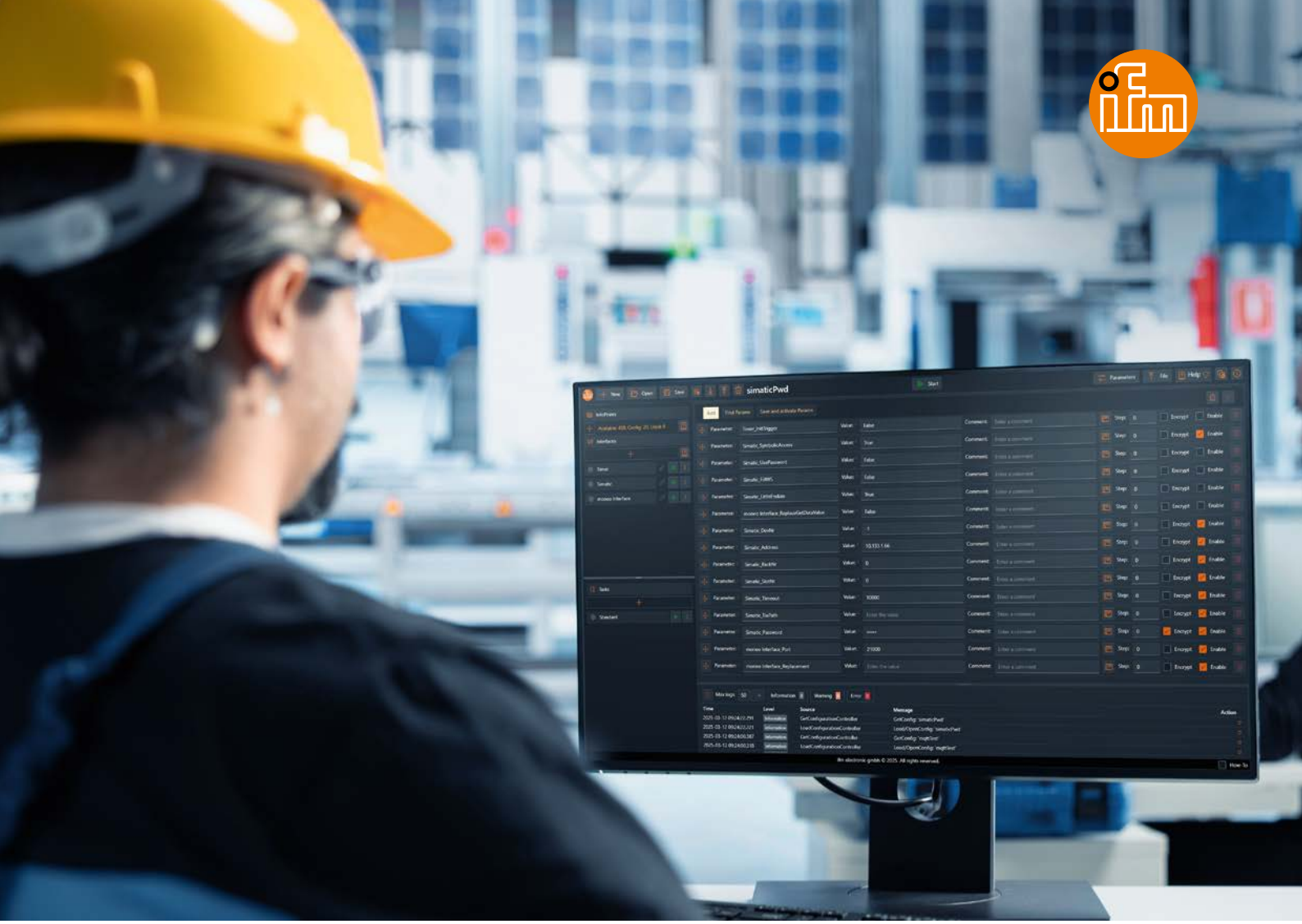
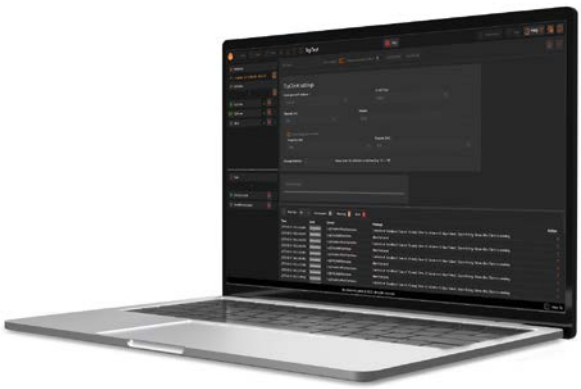


ifm Agent软件

设备与软件无缝连接

- 通过多种接口实现机器与软件环境的高效通信
- 安装简单且操作直观，非专业人士亦可轻松上手
- 可无缝集成到新老系统（新建及改造项目）中



ifm – close to you!

面向工业4.0的多用途接口软件

ifm Agent是一款强大的接口软件，能够在机器与软件解决方案之间建立直接而可靠的通信。该软件支持Simatic S7、Modbus TCP、OPC UA和MQTT等多种接口，具有很高的灵活性，例如，可通过MQTT连接将数据传输至外部云系统。无论是将生产数据传输至软件解决方案，还是将信息反馈给机器控制器，ifm Agent都可覆盖多种多样的应用场景。

得益于直观的用户界面，ifm Agent还适合不具备高级IT技能的用户使用。这意味着内部系统集成商及普通用户也能轻松操作，迅速上手。

面向未来及多功能集成

ifm Agent可通过持续更新以确保始终能保持最新状态，新增接口使其能够满足未来需求。

该软件既适用于新建项目，也适用于现有系统的升级改造。得益于双向通信能力，它可与moneo及其他目标平台（例如数据库和MES系统[1)]）同步进行数据交换。

ifm Agent提供灵活的部署选项：既可直接安装在Windows或Linux系统上，也可通过设备进行操作。无论选择何种设置，ifm Agent均可整合到moneo IIoT平台中，从而与moneo架构进行无缝集成，该集成能力包含在许可证管理范围内。

体验如何利用ifm Agent轻松建立工业通信。

[1)] 如需连接 MES 系统，可能需要消耗 moneo信息点。

产品描述	订货号
ifm Agent	**QLA010**

可用接口

通信接口

ifm IO-Link masters; AMQP Client; File; FTP; HTTP; Modbus TCP; moneo; MQTT Client; MQTT Broker; OPC UA Client; Simatic S7; TCP Client; TCP Server; VSE

功能接口

Initialize; IODD Parser; Timer

以上仅仅是初始可用接口，更多接口正在开发中。

最佳伙伴



moneo|IIoT Core
IIoT软件，用于简单状态监测



edgeGateway
边缘网关，用于将系统数据安全发送至IT层级



edgeGateway现场应用
在严苛工业环境中安全传输数据

更多技术详情，请访问：
ifm.com/fs/QLA010

本公司保留纠正或修改本文内容的权利，
若有更改，不再另行通知。· 09.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen