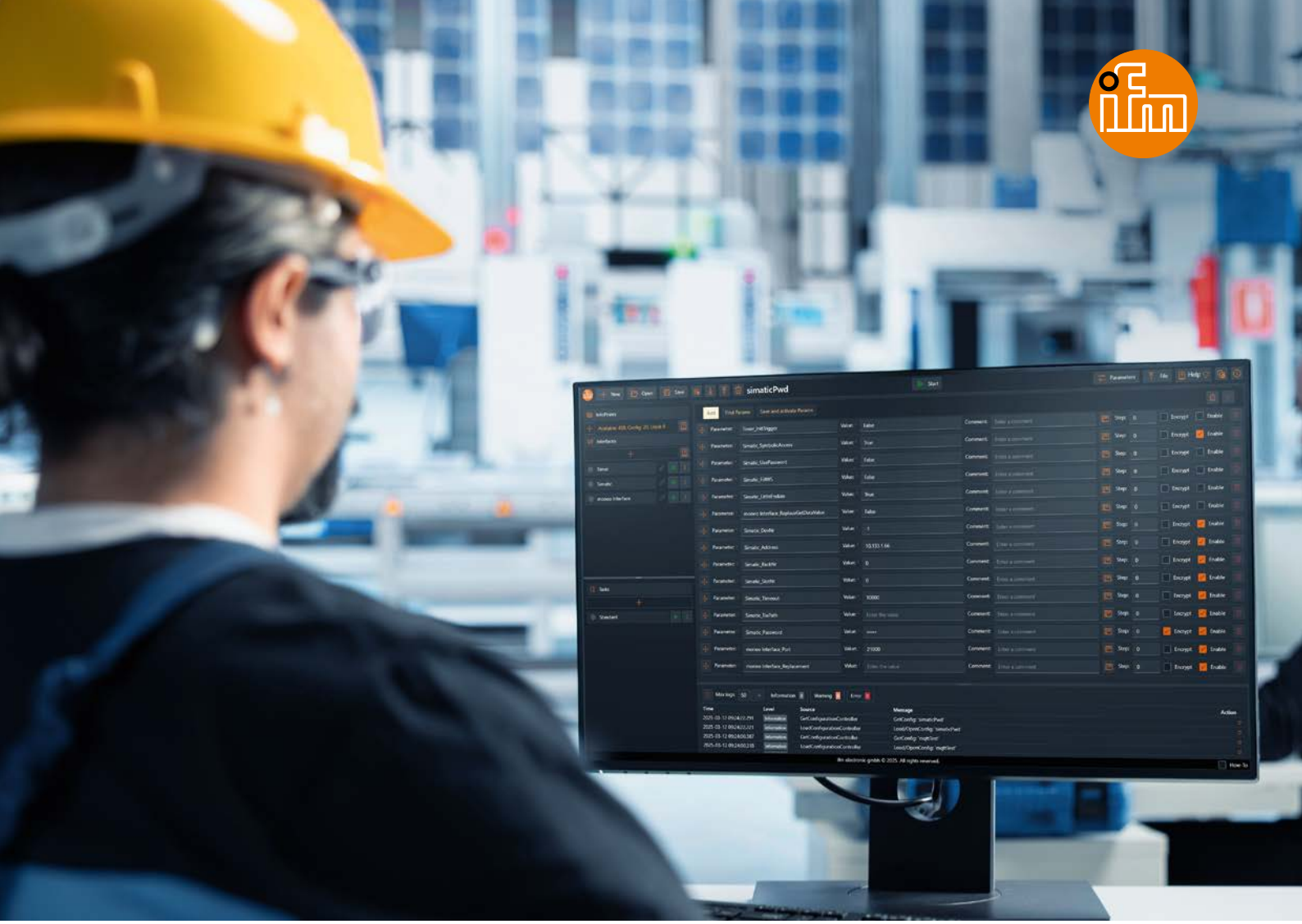
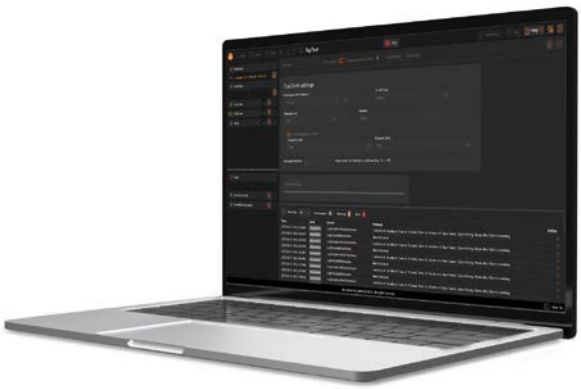


Software ifm Agent

Connettività perfetta tra macchina e software

- Comunicazione efficiente tra macchine e ambienti software tramite numerose interfacce
- Installazione semplice e utilizzo intuitivo, adatto anche a utenti non esperti
- Integrazione perfetta in sistemi esistenti e nuovi (brownfield e greenfield)



ifm – close to you!

Interfaccia software versatile per Industria 4.0

ifm Agent è un'interfaccia software potente che consente una comunicazione semplice e affidabile tra macchine e soluzioni software. Grazie al supporto di numerose interfacce, tra cui Simatic S7, Modbus TCP, OPC UA e MQTT, ifm Agent offre la massima flessibilità. La connettività MQTT, ad esempio, consente anche il trasferimento dei dati verso sistemi cloud esterni. Che si tratti di inviare dati di produzione a soluzioni software o di ricevere informazioni dai sistemi di controllo macchina, ifm Agent copre un ampio spettro di scenari applicativi.

Grazie alla sua interfaccia utente intuitiva, ifm Agent è adatto anche agli utenti che non hanno conoscenze informatiche approfondite. Ciò significa che sia gli integratori di sistema interni che gli operatori possono beneficiare di un utilizzo semplice e di una messa in funzione immediata.

Integrazione versatile e pronta per il futuro

Update continui garantiscono che ifm Agent sia sempre aggiornato. Le nuove interfacce lo rendono compatibile anche con i requisiti futuri.

È adatto sia per progetti greenfield che per il retrofit di sistemi esistenti. Grazie alla comunicazione bidirezionale, consente il trasferimento dei dati da e verso moneo ma anche verso altre destinazioni come database e sistemi MES[1)].

ifm Agent può essere utilizzato in modo flessibile: può essere installato direttamente su sistemi Windows o Linux, oppure utilizzato tramite appliance. Indipendentemente dalla configurazione scelta, ifm Agent può essere inserito nella piattaforma IIoT moneo integrandosi perfettamente nella sua struttura e nella gestione delle licenze.

Scopri quanto può essere semplice la comunicazione industriale con ifm Agent.

[1)] Per la connessione ai sistemi MES, potrebbe essere necessario utilizzare crediti moneo.

Descrizione	Codice art.
ifm Agent	**QLA010**

Interfacce disponibili

Interfacce di comunicazione:

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

Interfacce funzionali:

Initialize, Parser IODD, Timer

E questo è solo l'inizio!
Lavoriamo continuamente allo sviluppo di ulteriori interfacce.

BEST FRIENDS



moneo|IIoT Core
Software IIoT per un semplice Condition Monitoring



edgeGateway
Per la trasmissione sicura dei dati dell'impianto al livello IT



edgeGateway per applicazioni sul campo
Trasmissione sicura dei dati in ambienti industriali difficili

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/QLA010

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 09.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen