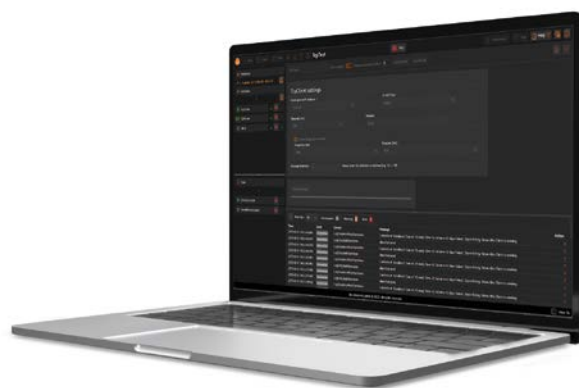




# ifm Agent Software

Nahtlose Konnektivität zwischen Maschine und Software

- Effiziente Kommunikation zwischen Maschinen und Softwareumgebungen durch zahlreiche Schnittstellen
- Einfache Installation und intuitive Bedienung – auch für Nicht-Experten geeignet
- Nahtlose Integration in bestehende und neue Anlagen (Brownfield und Greenfield)



**ifm** – close to you!

## Vielseitige Schnittstellensoftware für Industrie 4.0

Der ifm Agent ist eine leistungsstarke Schnittstellensoftware, die eine unkomplizierte und zuverlässige Kommunikation zwischen Maschinen und Softwarelösungen ermöglicht. Mit Unterstützung von zahlreichen Schnittstellen, darunter Simatic S7, Modbus TCP, OPC UA und MQTT, sorgt der ifm Agent für maximale Flexibilität. So ermöglicht die Konnektivität über MQTT beispielsweise, dass Daten auch in externe Cloudsysteme übertragen werden können. Egal, ob Produktionsdaten an Softwarelösungen übertragen oder Informationen an Maschinensteuerungen zurückgespielt werden sollen – der ifm Agent deckt vielfältige Szenarien ab.

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche eignet sich der ifm Agent auch für Anwender ohne tiefgehende IT-Kenntnisse. So können interne Systemintegratoren und Anwender gleichermaßen von der einfachen Bedienung und sofortigen Einsatzbereitschaft profitieren.

## Zukunftssicherheit und vielseitige Integration

Mit kontinuierlichen Updates bleibt der ifm Agent stets auf dem neuesten Stand. Neue Schnittstellen sorgen dafür, dass er auch künftigen Anforderungen gerecht wird.

Er eignet sich sowohl für Greenfield-Projekte als auch für die Nachrüstung in bestehenden Anlagen. Durch bidirektionale Kommunikation ermöglicht er den Datentransfer zu und von moneo sowie zu weiteren Zielen wie Datenbanken und MES-Systemen<sup>1)</sup>.

Der ifm Agent lässt sich flexibel einsetzen: Er kann entweder direkt auf Windows- oder Linux-Systemen installiert werden oder über eine Appliance betrieben werden. Unabhängig vom gewählten Setup kann der Agent in der IloT-Plattform moneo eingebunden werden. Dort integriert der Agent sich nahtlos in die moneo-Struktur und ist in das Lizenzmanagement eingebunden.

Erleben Sie, wie einfach industrielle Kommunikation mit dem ifm Agent sein kann.

<sup>1)</sup> Für die Anbindung an MES-Systeme sind u. U. moneo|Informationspunkte erforderlich.

Beschreibung	Bestell-Nr.
ifm Agent	QLA010

## Verfügbare Schnittstellen

### Kommunikationsschnittstellen:

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

### Funktionsschnittstellen:

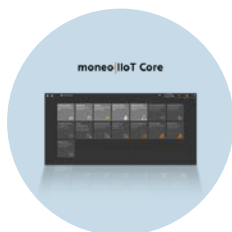
Initialize; IODD Parser; Timer

Und das ist erst der Anfang!

Wir arbeiten kontinuierlich an weiteren Schnittstellen.

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 09.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|IoT Core**  
IloT-Software für einfaches Condition Monitoring



**edgeGateway**  
Zur sicheren Übertragung der Anlagendaten in die IT-Ebene



**edgeGateway Feldeinsatz**  
Sichere Datenübertragung aus rauen Industrieumgebungen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/QLA010](http://ifm.com/fs/QLA010)